

Segnaletica di sicurezza negli ambienti di lavoro



Segnaletica di sicurezza negli ambienti di lavoro

L'articolo 3 comma 1 del D.Lgs. 626/94 prescrive le fondamentali misure di tutela gerarchicamente ordinate in materia di salute e sicurezza dei lavoratori (politica aziendale della sicurezza), e tra le altre prevede, alla lettera q) l'obbligo, a carico del datore di lavoro di utilizzare segnali di sicurezza e avvertimento per proteggere la salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

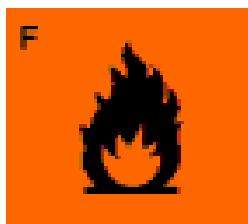
La segnaletica di sicurezza è regolamentata da Decreto legislativo n°493 del 14 agosto 1996 che istituisce un vero e proprio sistema formalizzato di comunicazione aziendale, codificando i principi generali integrati con quanto previsto dal D.Lgs.626/94, definendo le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e includendo in essa anche le segnalazioni verbali e gestuali, per tutte le attività lavorative sia pubbliche o private alle quali siano addetti i lavoratori subordinati (o equiparati), dando attuazione alla direttiva CEE n° 92/58 del 24/07/1992.

Segnaletica di sicurezza negli ambienti di lavoro

Fra le novità del D.lgs. 493/96 occorre sottolineare il raccordo fra la normativa inerente alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi con le prescrizioni di identificazione del contenuto dei recipienti e tubazioni nei luoghi di lavoro, infatti secondo la normativa vanno muniti dell'etichettatura, con il pittogramma o il simbolo sul colore di fondo:

- i recipienti utilizzati sui luoghi di lavoro e contenenti sostanze e preparati pericolosi;
- i recipienti utilizzati per il magazzinaggio di tali sostanze o preparati pericolosi;
- nonché le tubazioni visibili che servono a contenere o a trasportare dette
- sostanze o preparati pericolosi.

simboli europei unificati



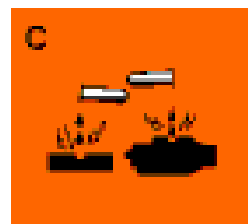
F
Facilmente
inflammabile
Highly flammable



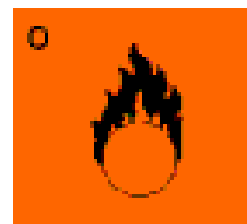
Attenzione
Rischi
vari
Caution!
Eventual risks not
yet determined



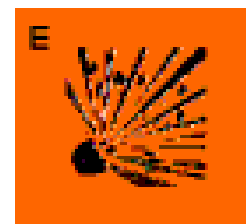
Rischio biologico
Biohazard



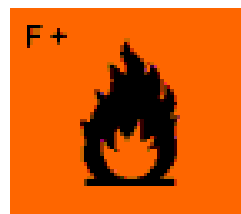
C
Corrosivo
Corrosive



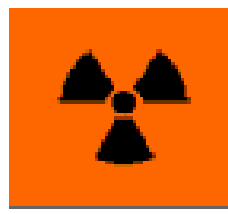
O
Comburente
Oxidizing



E
Esplosivo
Explosive



F+
Estremamente
inflammabile
Extremely flammable



Radioattività
Radioactivity



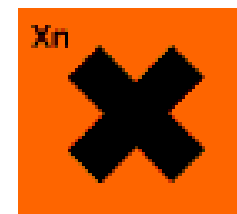
T
Tossico
Toxic



T+
Molto tossico
Very toxic



Xi
Irritante
Irritant



Xn
Nocivo
Harmful

Scopi della segnaletica di sicurezza

Scopo della segnaletica di sicurezza è quello di attirare in modo rapido e facilmente comprensibile l'attenzione su oggetti e situazioni che possono provocare determinati pericoli, ed 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.

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:

Cartello Significato Caratteristiche

Cartelli di divieto in forma rotonda;

- 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).



Cartelli antincendio in forma quadrata o rettangolare;

- pittogramma bianco su fondo rosso.



Cartelli di avvertimento in forma triangolare;

- pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero (il giallo deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).



Cartelli di prescrizione in forma rotonda;

- pittogramma bianco su fondo azzurro (l'azzurro deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).



Cartelli di salvataggio in forma quadrata o rettangolare;

- pittogramma bianco su fondo verde (il verde deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).



SEGNALI DI DIVIETO



DIVIETO TRANSITO PEDONI



VIETATO USARE FIAMME LIBERE



**DIVIETO DI TRANSITO
CARRELLI**



VIETATO FUMARE

SEGNALI DI DIVIETO



**VIETATO SPEGNERE
CON ACQUA**



**DIVIETO DI ACCESSO
ALLE PERSONE
NON AUTORIZZATE**



NON TOCCARE



ACQUA NON POTABILE



VIETATO USARE ESTINTORI

SEGNALI DI DIVIETO



**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
o RADIAZIONI IONIZZANTI



RADIAZIONI
NON IONIZZANTI



PERICOLO
DI INCIAMPO

SEGNALI DI AVVERTIMENTO



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**

SEGNALETICA DI OBBLIGO



**CASCO DI
PROTEZIONE
OBBLIGATORIO**



**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL CORPO**



**CALZATURE DI
SICUREZZA
OBBLIGATORIE**

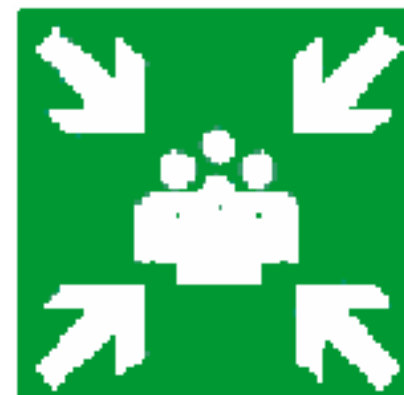
SEGNALI DI SALVATAGGIO



**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**

SEGNALI DI SALVATAGGIO



PERCORSO/USCITA
DI EMERGENZA



PERCORSO/USCITA
DI EMERGENZA



PERCORSO/USCITA
DI EMERGENZA



DOCCIA DI
EMERGENZA

SEGNALI ANTINCENDIO



IDRANTE



ESTINTORE



ATTACCO VV.FF.



PULSANTE DI ALLARME
ANTINCENDIO

SEGNALI ANTINCENDIO



PULSANTE ALLARME



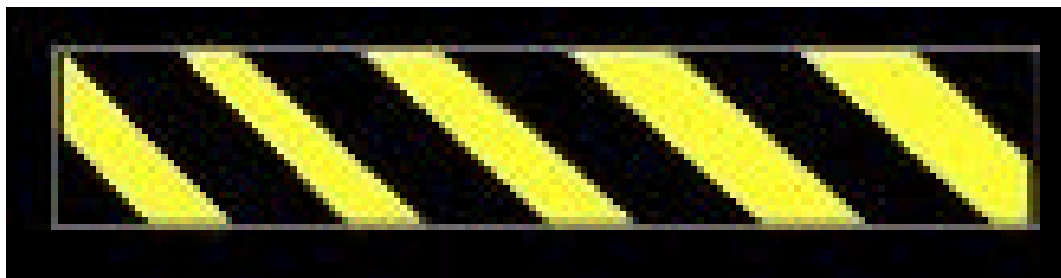
SCALA ANTINCENDIO



**TELEFONO PER GLI
INTERVENTI ANTINCENDIO**

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

LABORATORIO CHIMICO



**DIVIETO DI ACCESSO
ALLE PERSONE
NON AUTORIZZATE**



VIETATO FUMARE



**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DELLE VIE
RESPIRATORIE**

[LABORATORIO CHIMICO]



GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI



LAVARE SEMPRE LE MANI AL TERMINE DELLE OPERAZIONI



SOSTANZE VELENOSE



MATERIALE INFIAMMABILE



SOSTANZE CORROSIVE



SOSTANZE NOCIVE O IRRITANTI



MATERIALE COMBURENTE

Officine Meccaniche

Principali adempimenti, in tema di segnaletica previsti dal DPR 547/55 e dal 303/56 per le **officine meccaniche**:

- **Art. 4-** Obblighi del Datore di lavoro, Dirigenti, Preposti = Affissione negli ambienti di lavoro delle norme essenziali di prevenzione e di estratti del Decreto stesso. **Norme di sicurezza per:** Macchine utensili, Mole abrasive, Fresatrice, Saldatura ossiacetilene.
- **Art. 47-** Divieto rimozione delle protezioni e dei dispositivi di sicurezza delle Macchine.
- **Art. 48-** Divieto di pulire, oliare e ingrassare durante il moto.
- **Art. 48-** Divieto di operazioni di riparazioni o registrazioni di organi in moto.
- **Art. 86-** Macchine molatrici: Indicazione diametro max della mola, n° giri albero motore e tipo di impasto.
- **Art. 91-** Macchina molatrice: Registrazione del portapezzo, indicazione riguardanti la sua distanza.
- **Art.254-** Saldatura ossiacetilenica: Obbligo di ancorare le bombole.
- **Art.259-** Saldatura elettrica: Adottare misure preventive e protettive, per i lavoratori contro le radiazioni dirette o riflesse.
- **Art.378-** Abbigliamento: Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti personali o abbigliamenti che possono costituire pericolo per la incolumità personale.
- **Art.382-** Protezione degli occhi: Obbligo di uso del mezzo protettivo specifico.
- **Art.27/28 DPR303/56-** Pacchetto o cassetta di pronto soccorso.

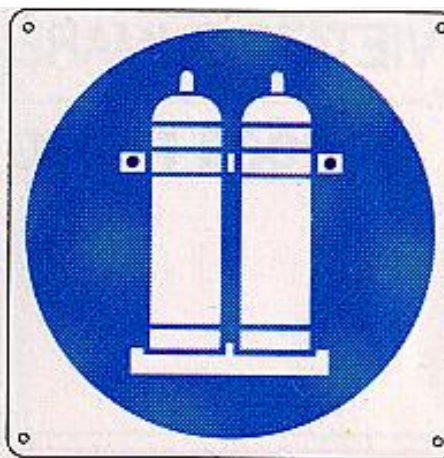
Segnaletica nelle officine meccaniche



PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEGLI OCCHI



PRONTO SOCCORSO



NON RIMUOVERE
LE PROTEZIONI
E I DISPOSITIVI
DI SICUREZZA



Distanze a: 2 mm
Massime b: 5 mm



RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE
DA SALDATURA



VIETATO RIPARARE
E/O REGISTRARE
SU ORGANI IN MOTO

[Edifici con uffici e aule]

Principali adempimenti, in tema di segnaletica previsti per gli edifici adibiti a uffici ed aule:

- Cartelli con dicitura VIETATO FUMARE negli ambienti ove non è espressamente consentito.
- Applicazione sulle porte di uscita della scritta USCITA.
- Applicazione lungo le vie di esodo, di cartelli il percorso per portarsi all'esterno.
- Segnaletica in corrispondenza dei mezzi di estinzioni.
- Segnaletica indicante il divieto di utilizzare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche.
- segnaletica in corrispondenza valvola intercetto combustibile impianto termico.
- indicazione interruttore generale.
- Cartelli agli sbarchi degli ascensori con divieto utilizzo in caso di incendio.
- Segnaletica riportante indicazioni sui provvedimenti da attuarsi ed il comportamento da tenere in caso di emergenza.

[Segnaletica a scuola]



ESTINTORE



VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE

