
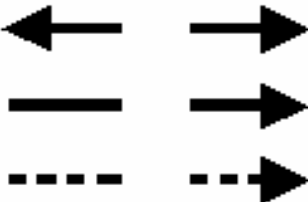
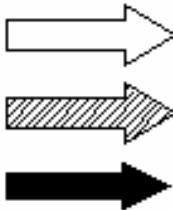
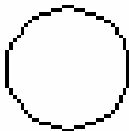



# SIMBOLI GRAFICI

CATEGORIA	SIMBOLO FIGURATO	DEFINIZIONE
ELEMENTI COSTRUTTIVI E RELATIVE APERTURE		PORTA RESISTENTE AL FUOCO
NOTA -	Quando trattasi di elementi costruttivi resistenti al fuoco accanto al simbolo grafico dovrà indicarsi la voce, REI, RE o R con il relativo numero che esprime i minuti primi.	
DISTANZIAMENTI		<p>Distanza di sicurezza esterna</p> <p>Distanza di sicurezza</p> <p>Distanza di protezione</p>
SISTEMA DI VIE D'USCITA		<p>PERCORSO DI USCITA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verso l'alto</li> <li>- orizzontale</li> <li>- verso il basso</li> </ul>

CATEGORIA	SIMBOLO FIGURATO	DEFINIZIONE
IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE		Ad attivazione automatica
		Ad attivazione manuale

NOTA - All'interno della circonferenza e del quadrato dovranno essere posti i simboli della sostanza estinguente.

# Segnaletica

## Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro

Una segnaletica che, riferita ad un oggetto, ad una attività o ad una situazione determinata, fornisce una indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza o la salute sul luogo di lavoro, o che utilizza, a seconda dei casi, un cartello, un colore, un segnale luminoso o acustico, una comunicazione verbale o un segnale gestuale;

# Segnaletica

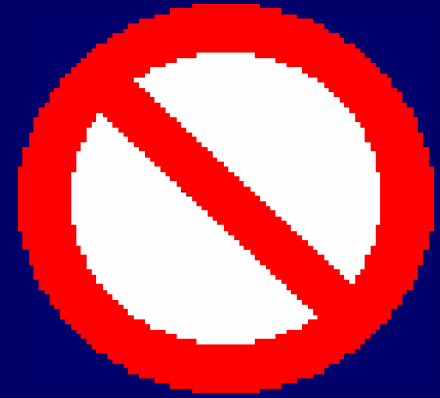
## Segnale di divieto

un segnale che vieta un comportamento che potrebbe far correre o causare un pericolo;

## Cartelli di divieto

Caratteristiche intrinseche:

- ⇒ 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).



# Segnaletica

## Segnale di avvertimento

Un segnale che avverte di un rischio o pericolo;

## Cartelli di avvertimento

### Caratteristiche intrinseche:

⇒ Forma triangolare

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



# Segnaletica

## Segnale di prescrizione

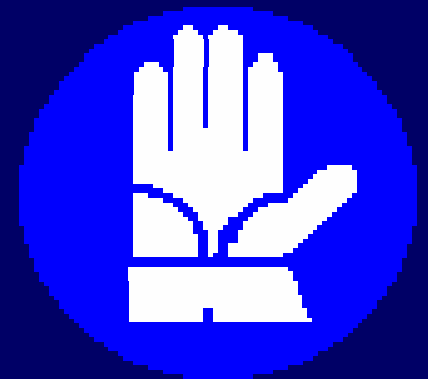
Un segnale che prescrive un determinato comportamento;

## Cartelli di prescrizione

Caratteristiche intrinseche:

⇒ Forma rotonda

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



# Segnaletica

## Segnale di salvataggio o di soccorso

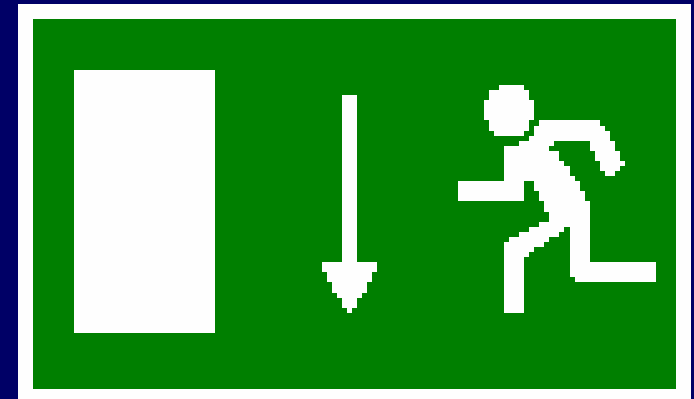
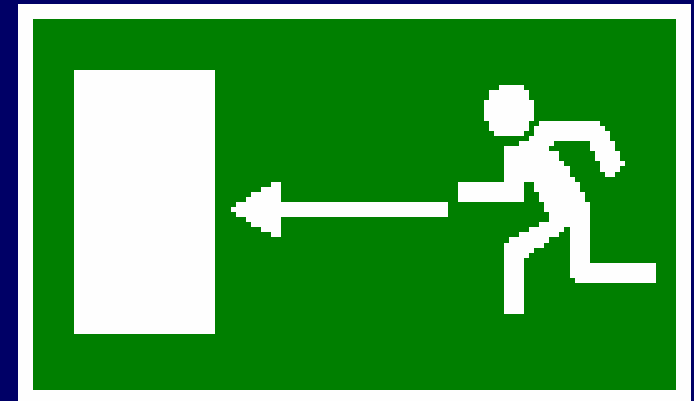
Un segnale che fornisce indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio;

### Cartelli di salvataggio

Caratteristiche intrinseche:

⇒ Forma quadrata o rettangolare,

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



# Segnali per le attrezzature antincendio

## Caratteristiche intrinseche:

**Forma quadrata o rettangolare**

**Pittogramma bianco su fondo rosso (il rosso deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello).**



# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



---

ESTINTORE



---

N. 



---

LANCIA ANTINCENDIO  
IDRANTE



---

ESTINTORE



---

ATTREZZATURE  
ANTINCENDIO



---

ATTACCO  
V.V.F.F.

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ALLARME  
ANTINCENDIO



ESTINTORE



CO<sub>2</sub>

N.



SARACINESCA  
RETE  
ANTINCENDIO



ESTINTORE



ESTINTORE

N.



# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ZONA  
CON IMPIANTO  
DI SPEGNIMENTO  
AUTOMATICO



ESTINTORE  
AUTOMATICO  
CON TEMPER.  
DI INTERVENTO



N.



A POLVERE  
N.



A SCHIUMA  
N.



ZONA CON  
RIVELATORI  
DI FUMO

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



LANCIA ANTINCENDIO  
IDRANTE



PORTA TAGLIAFUOCO A  
CHIUSURA AUTOMATICA  
NON INGOMBRARE GLI  
SPAZI ANTISTANTI



CARRELLATO  
N.



NON USARE SU  
IMPIANTI ELETTRICI



N°

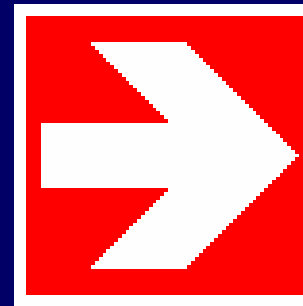
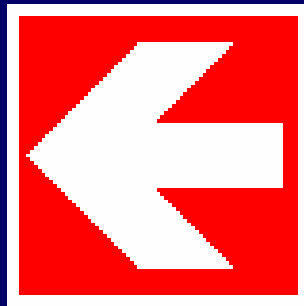
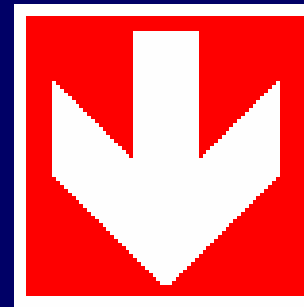
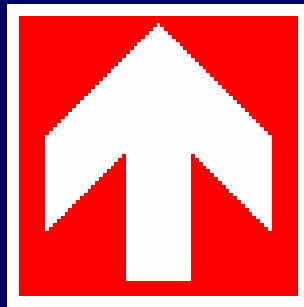
TELEFONO  
ANTINCENDIO



N.

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO

## Direzioni da Seguire



# SEGNALI DI DIVIETO



**DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA**

SEGNALI VIETATO



**VIETATO AI PEDONI**

SEGNALI DI VIETATO



**VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE**

SEGNALI DI DIVIETO



**NON TOCCARE**

SEGNALI DI VIETO



**VIETATO AI CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE**

SEGNALAZIONE VIETATO



**ACQUA NON POTABILE**

SEGNALAZIONE VIETATO



**NON TOCCARE**

# SEGNALI DI DIVIETO

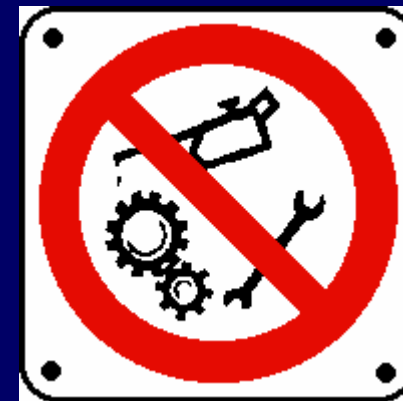
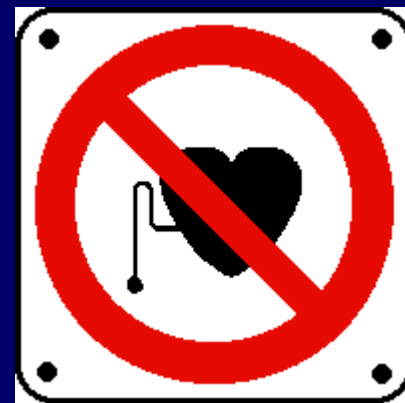


**VIETATO FUMARE**

# SEGNALI DI DIVIETO



# SEGNALI DI DIVIETO



# SEGNALI DI DIVIETO





## VIETATO FUMARE

art. 1 legge n. 594 del 11-11-1975 - D.P.C.M. 14-12-95

I trasgressori saranno puniti con l'ammenda da € 4.000 a € 10.000  
Spetta agli agenti di Polizia Municipale, Polizia Giudiziaria,  
oltreché ai funzionari di questo Ente:

vigilare sull'osservanza del divieto ed accertare le relative infrazioni



NON AVVICINARSI  
CON FIAMME LIBERE  
SIGARI ACCESI  
E SIMILI



VIETATO  
FUMARE



È VIETATO  
usare fiamme libere  
e apparecchi  
ad incandescenza  
senza protezione



entro questa zona  
PROIBITO  
FUMARE



oltre questo limite  
PROIBITO FUMARE  
E USARE  
FIAMME LIBERE



**VIETATO  
L'ACCESSO**



**VIETATO  
L'ACCESSO  
con macchinario  
in movimento**



**VIETATO  
L'ACCESSO**  
la ditta non risponderà  
di eventuali danni  
a persone o cose



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



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



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

# SEGNALI DI DIVIETO



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



**in questo reparto  
È VIETATO  
FUMARE**



**DIVIETO  
DI ACCESSO  
ZONA MINERARIA**



**VIETATO  
L'USO DI  
FIAMME LIBERE**



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

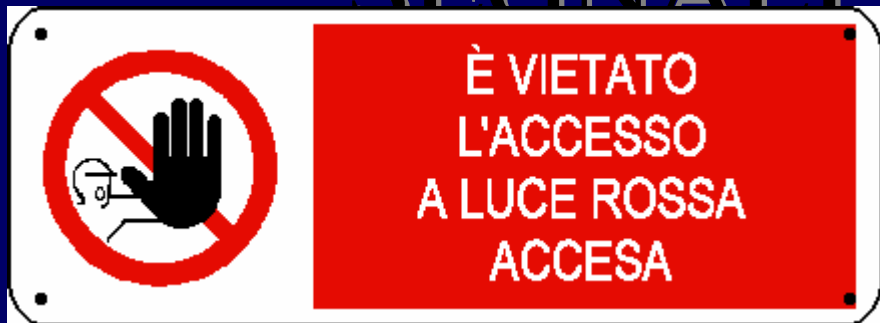


**SI PREGA  
DI  
NON FUMARE**

# SEGNALI DI DIVIETO



# SEGNALI DI DIVIETO



# SEGNALI DI DIVIETO





VIETATO FUMARE  
NO SMOKING  
DIFENSE DE FUMER  
RAUCHEN VERBOTEN



VIETATO FUMARE  
oltre questo limite



VIETATO FUMARE  
è meglio per tutti



VIETATO  
L'INGRESSO  
AGLI ESTRANEI  
AL REPARTO



VIETATO  
L'INGRESSO  
agli estranei

# SEGNALI DI DIVIETO

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**MATERIALE  
INFIAMMABILE  
O ALTA  
TEMPERATURA**



**MATERIALE  
ESPLOSIVO**



**SOSTANZE  
VELENOSE**

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**SOSTANZE  
CORROSIVE**

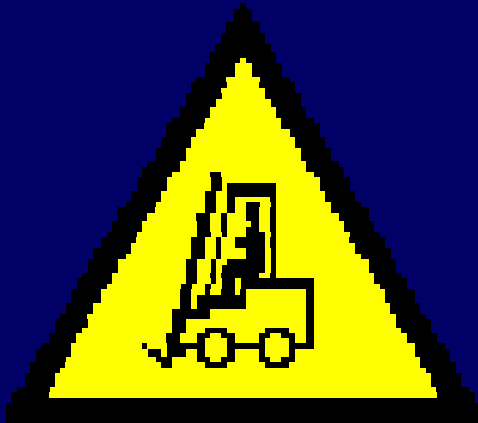


**MATERIALI  
RADIOATTIVI**

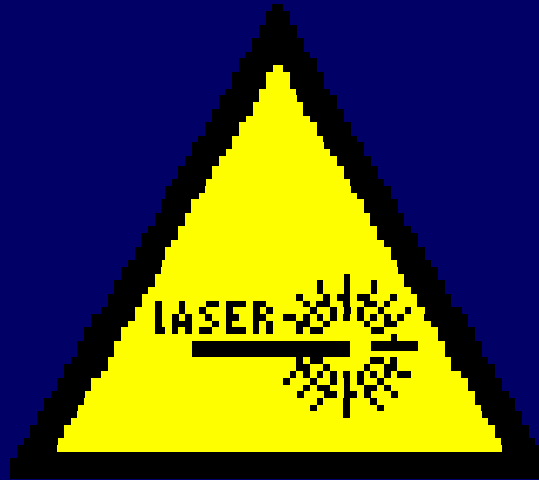


**CARICHI  
SOSPESI**

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**CARRELLI IN  
MOVIMENTAZIONE**



**RAGGI  
LASER**



**PERICOLO  
GENERICO**

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**RADIAZIONI NON  
IONIZZANTI**



**TENSIONE  
ELETTRICA  
PERICOLOSA**



**CADUTA  
CON  
DISLIVELLO**

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**MATERIALE  
COMBURENTE**



**CAMPO  
MAGNETICO  
INTENSO**



**RISCHIO  
BIOLOGICO**

# SEGNALI DI AVVERTIMENTO



**SOSTANZE NOCIVE  
O IRRITANTI**



**BASSA  
TEMPERATURA**

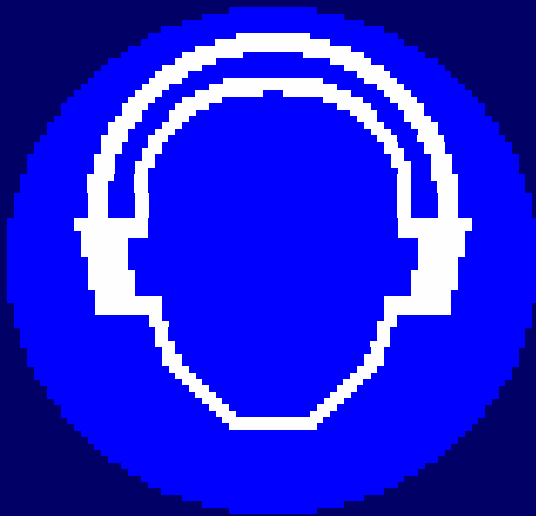


**PERICOLO DI  
INCIAMPO**

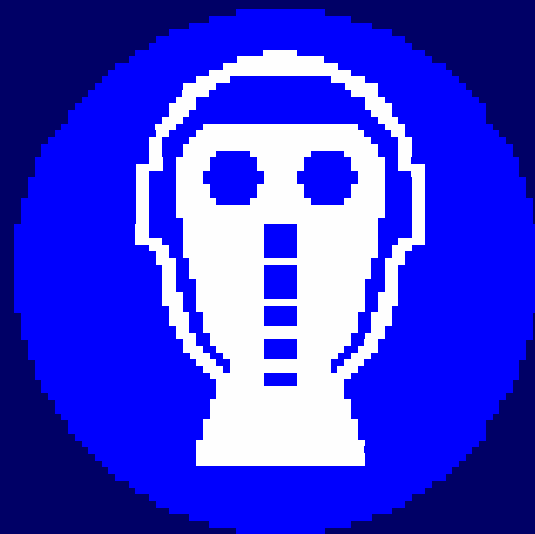
# SEGNALI DI PRESCRIZIONE



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEGLI OCCHI**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DELL'UDITO**

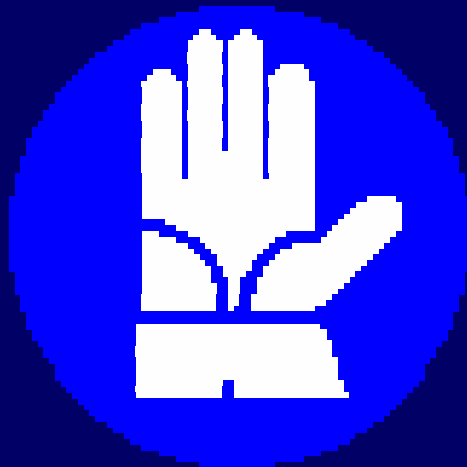


**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DELLE VIE  
RESPIRATORIE**

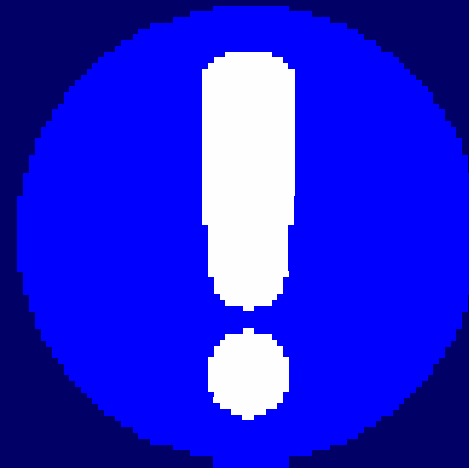
# SEGNALI DI PRESCRIZIONE



**CALZATURE DI  
SICUREZZA  
OBBLIGATORIE**



**GUANTI DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA**

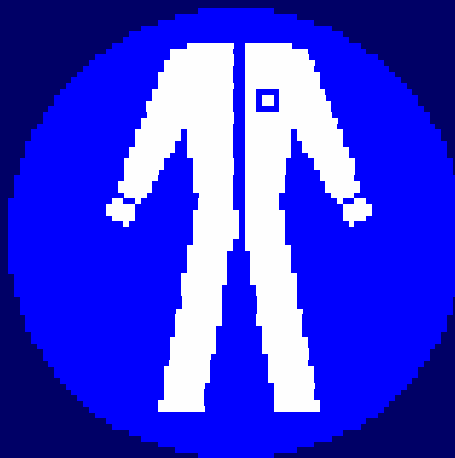


**OBBLIGO  
GENERICO**

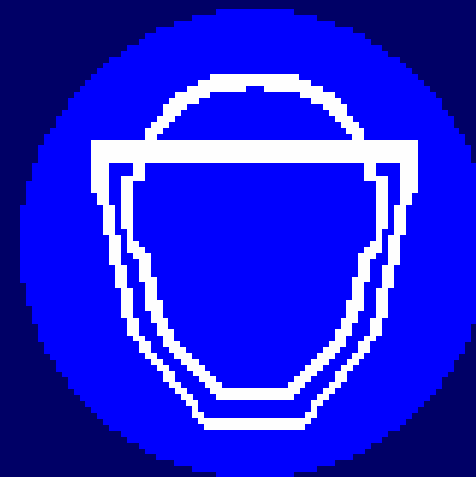
# SEGNALI DI PRESCRIZIONE



**PROTEZIONE  
INDIVIDUALE  
OBBLIGATORIA  
CONTRO LE  
CADUTE**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEL CORPO**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEL VISO**

# SEGNALI DI PRESCRIZIONE



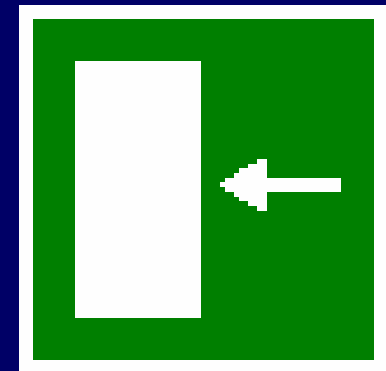
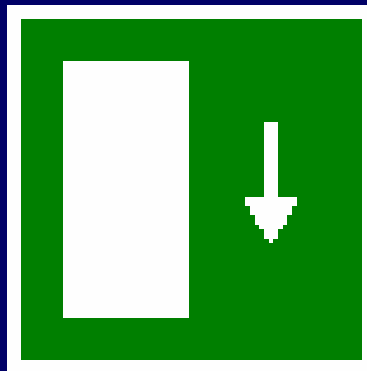
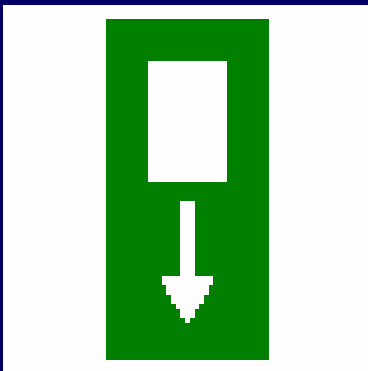
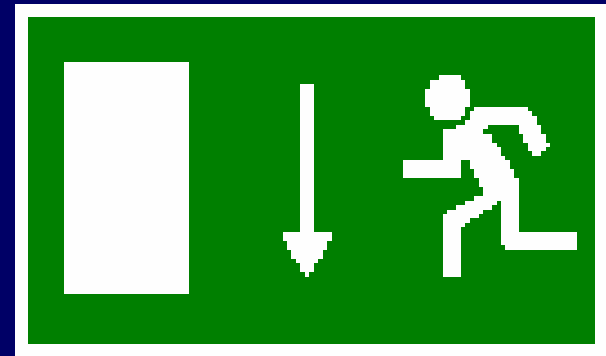
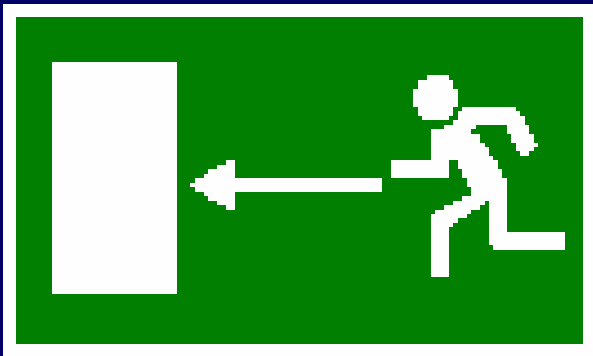
**CASCO DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA**



**PASSAGGIO  
OBBLIGATORIO  
PER I PEDONI**

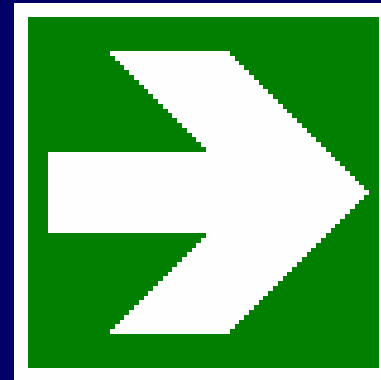
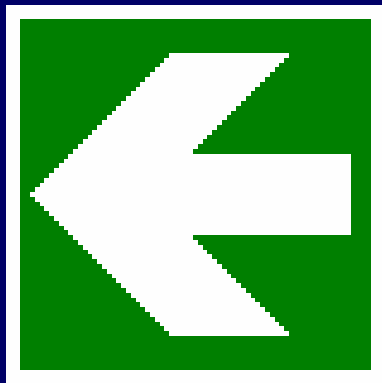
# SEGNALI DI SALVATAGGIO

## Percorso/Uscita di Emergenza



# SEGNALI DI SALVATAGGIO

Percorso/Uscita di Emergenza



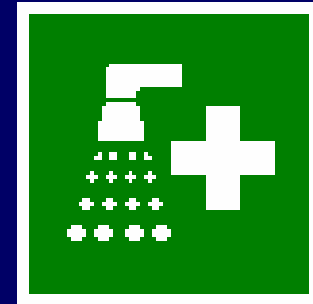
# SEGNALI DI SALVATAGGIO



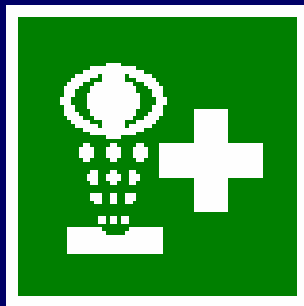
Telefono per  
Salvataggio  
Pronto Soccorso



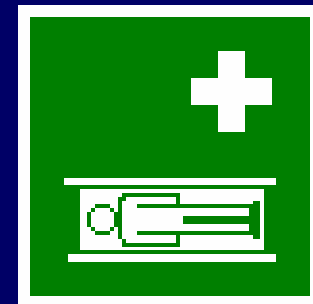
Pronto  
Soccorso



Doccia di  
Sicurezza



Lavaggio  
degli Occhi



Barella

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



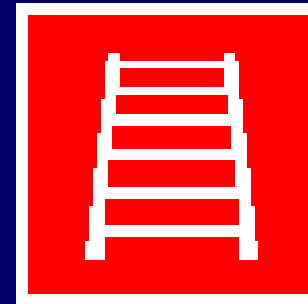
**Lancia Antincendio**



**Estintore**



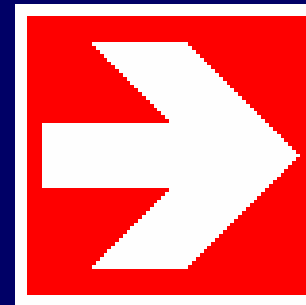
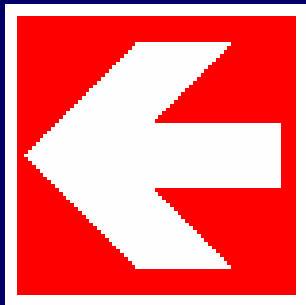
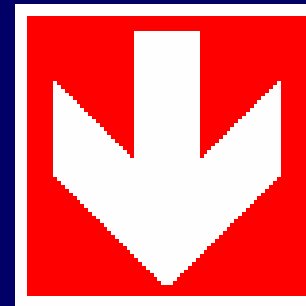
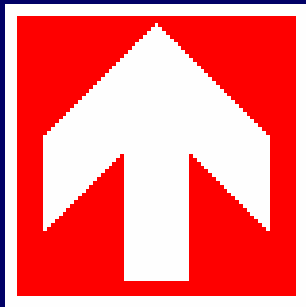
**Telefono**



**Scala**

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO

## Direzioni da Seguire



# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



---

ESTINTORE



---

N. 



---

LANCIA ANTINCENDIO  
IDRANTE



---

ESTINTORE



---

ATTREZZATURE  
ANTINCENDIO



---

ATTACCO  
V.V.F.F.

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ALLARME  
ANTINCENDIO



ESTINTORE



C O<sup>2</sup>

N.



SARACINESCA  
RETE  
ANTINCENDIO



ESTINTORE



ESTINTORE

N.



# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ZONA  
CON IMPIANTO  
DI SPEGNIMENTO  
AUTOMATICO



ESTINTORE  
AUTOMATICO  
CON TEMPER.  
DI INTERVENTO



N.



A POLVERE  
N.



A SCHIUMA  
N.



ZONA CON  
RIVELATORI  
DI FUMO

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



LANCIA ANTINCENDIO  
IDRANTE



PORTA TAGLIAFUOCO A  
CHIUSURA AUTOMATICA  
NON INGOMBRARE GLI  
SPAZI ANTISTANTI



CARRELLATO  
N. [REDACTED]



NON USARE SU  
IMPIANTI ELETTRICI



N° [REDACTED]

TELEFONO  
ANTINCENDIO



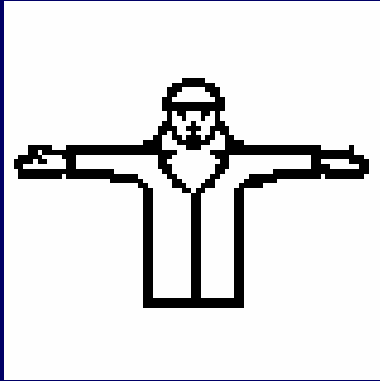
N. [REDACTED]

# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



# SEGNALI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI



**Attenzione inizio  
operazioni**

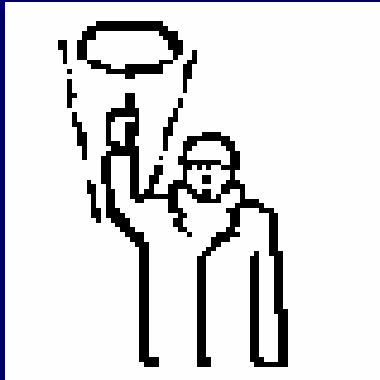


**Alt interruzione  
fine del movimento**

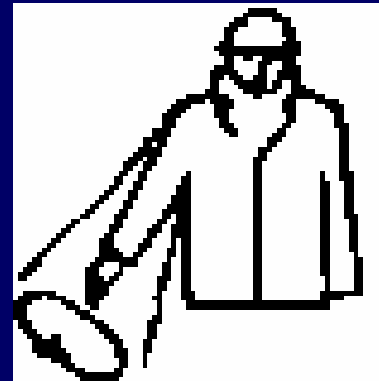


**Fine delle  
operazioni**

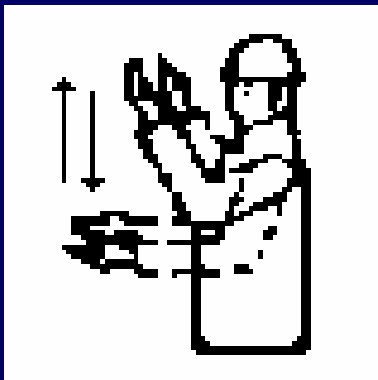
# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI



**Sollevare**



**Abbassare**

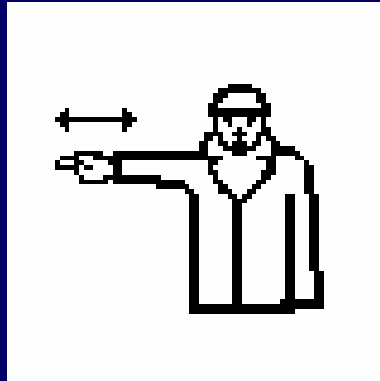


**Avanzare**

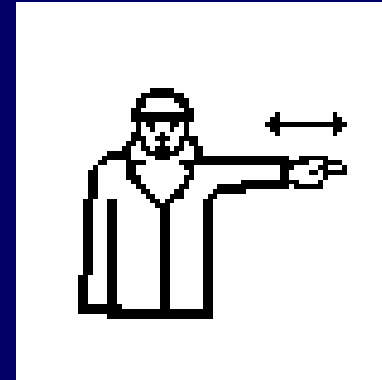


**Retrocedere**

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI



**A destra**



**A sinistra**



**Pericolo alt o  
arresto di emergenza**



**Distanza  
orizzontale**

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI

# COMUNICAZIONE VERBALI E SEGNI GESTUALI

# illuminazione di sicurezza

L'impianto di illuminazione di Sicurezza deve fornire, in caso di mancata erogazione della fornitura principale della energia elettrica e quindi di luce artificiale, una illuminazione sufficiente a permettere di evacuare in sicurezza i locali (intensità minima di illuminazione 5 lux).

Dovranno pertanto essere essere illuminate le indicazioni delle porte e delle uscite di sicurezza, i segnali indicanti le vie di esodo, i corridoi e tutte quelle parti che è necessario percorrere per raggiungere un'uscita verso luogo sicuro.

E' opportuno, per quanto possibile, che le lampade ed i segnali luminosi dell'impianto luci di sicurezza non siano posizionati in alto (la presenza di fumo ne potrebbe ridurre la visibilità in maniera drastica sin dai primi momenti).

# Illuminazione di sicurezza

L'impianto deve essere alimentato da una adeguata fonte di energia quali batterie in tampone o batterie di accumulatori con dispositivo per la ricarica automatica (con autonomia variabile da 30 minuti a 3 ore, a secondo del tipo di attività e delle circostanze) oppure da apposito ed idoneo gruppo elettrogeno; l'intervento dovrà comunque avvenire in automatico, in caso di mancanza della fornitura principale dell'energia elettrica, entro 5 secondi circa (se si tratta di gruppi elettrogeni il tempo può raggiungere i 15 secondi).

In caso di impianto alimentato da gruppo elettrogeno o da batterie di accumulatori centralizzate sarà necessario posizionare tali apparati in luogo sicuro, non soggetto allo stesso rischio di incendio della attività protetta; in questo caso il relativo circuito elettrico deve essere indipendente da qualsiasi altro ed essere inoltre protetto dai danni causati dal fuoco, da urti, ecc.

# Illuminazione di sicurezza

- **Illuminazione di sicurezza:** serve per fornire un livello di sicurezza adeguato alle persone che si vengono a trovare in una situazione di mancanza dell'illuminazione ordinaria e ad evitare quindi che accadano incidenti o situazioni pericolose. Non è un tipo di illuminazione che può essere utilizzata per svolgere mansioni ordinarie, ma è unicamente funzionale alla mobilità in sicurezza delle persone.
- **Illuminazione di riserva:** serve per poter continuare, senza sostanziali cambiamenti, le stesse attività, gli stessi lavori che si stavano facendo durante il funzionamento dell'illuminazione normale. E' evidente quindi che il livello di illuminamento che occorre raggiungere con l'illuminazione di riserva deve essere almeno pari a quello dell'illuminazione ordinaria, perché se così non fosse, non sarebbe possibile continuare il lavoro precedente. Solo in un caso è consentito avere un livello di illuminazione di riserva inferiore a quello dell'illuminazione normale: se viene utilizzata solo per terminare e chiudere l'attività in corso e non per continuarla indefinitamente. Esempi possibili sono l'illuminazione in un impianto sportivo per permettere la conclusione dell'evento oppure l'illuminazione in un'attività lavorativa che non può essere interrotta. Poiché l'illuminazione di riserva non riguarda la sicurezza, ma solo la continuità di servizio, leggi e norme non se ne occupano in modo esplicito. Se però, come è possibile, l'illuminazione di riserva viene utilizzata anche come illuminazione di sicurezza, allora ad essa si applicano, come è evidente, tutte le leggi e le norme applicabili all'illuminazione di sicurezza.



Figura 1 – Tipi di illuminazione possibili in mancanza dell'alimentazione ordinaria

**L'illuminazione di emergenza deve essere alimentata da una sorgente di energia indipendente**

