



IIS CESARE PESENTI

Istituto di Istruzione Superiore

Via Ozanam, 27 Bergamo



035-319416 FAX 035-319351



info@istitutopesenti.it

SEGNALETICA

“Modulo 0 Syllabus”



SEGNALETICA DI SICUREZZA

D.Lgs. 81/08 – Titolo V – art. da 161 a 166 – allegati da XXIV a XXXII

Quando vi sono rischi
che non possono essere evitati
o sufficientemente limitati
con misure, metodi, sistemi di organizzazione
del lavoro,
o con mezzi tecnici di protezione collettiva,
il datore di lavoro fa ricorso alla segnaletica
di sicurezza.



La segnaletica di sicurezza e di salute
sul luogo di lavoro,
è riferita ad un oggetto o ad una attività,
e fornisce un'indicazione o una prescrizione
utile alla sicurezza/salute del lavoratore sul luogo
di lavoro.

La segnaletica utilizza, a seconda dei casi,

- cartelli con forme, colori e pittogrammi diversi



- un segnale luminoso o acustico



- una comunicazione verbale o un segnale

CARATTERISTICHE INTRINSECHE DEI CARTELLI

- * **Forma e colore** dei cartelli da impiegare sono definiti in funzione del loro oggetto specifico (divieto, avvertimento, salvataggio ecc);
- * i pittogrammi devono essere il più possibile semplici.



CARATTERISTICHE INTRINSECHE DEI CARTELLI

- * I pannelli devono essere costituiti di materiale resistente agli urti;
- * Le dimensioni e le proprietà colorimetriche devono garantire una buona visibilità e comprensione.



CONDIZIONI D'IMPIEGO 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.



TIPI DI SEGNALI: divieto

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



TIPI DI SEGNALI: avvertimento

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



TIPI DI SEGNALI: prescrizione

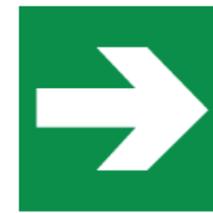
- * Prescrive un determinato comportamento o l'adozione di specifici dispositivi di protezione;
- * ha una forma rotonda;
- * pittogramma bianco su fondo azzurro.



PRESCRIZIONE

TIPI DI SEGNALI: salvataggio

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



TIPI DI SEGNALI: informazione

- * Fornisce indicazioni sul corretto uso di mezzi e strutture;
- * ha forma rettangolare;
- * colore dominante azzurro;
- * l'indicazione specifica va indicata con un simbolo o una scritta in bianco.



TIPI DI SEGNALI: attrezzature 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.



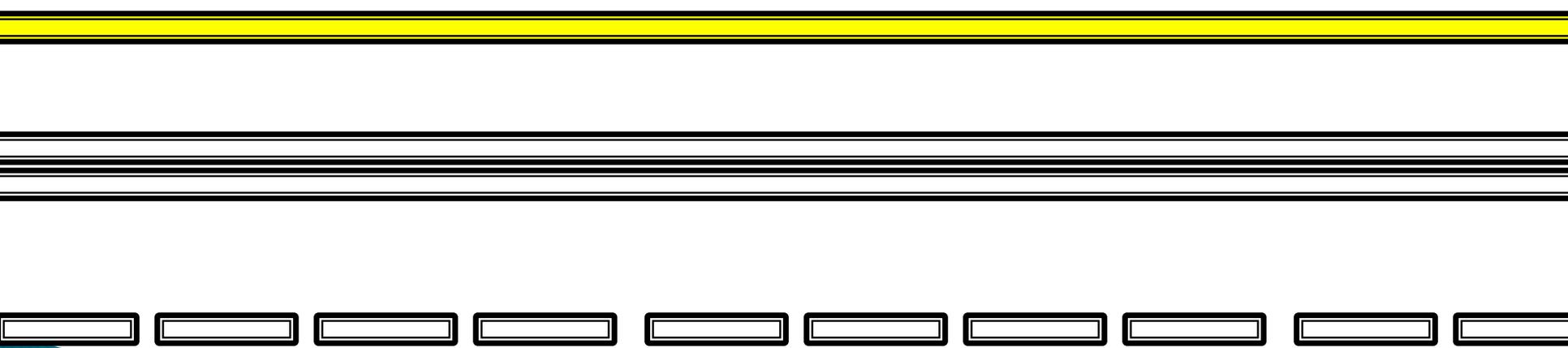
Segnalazione di ostacoli o punti di pericolo

- *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°.



Il segnale per le 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.



Segnale luminoso

- * 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.



segnale acustico

- * 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.



segnale verbale

- * 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*).



Segnale gestuale

- * 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.



segnali di prescrizione (edilizia)



CASCO PROTETTIVO



CALZATURE PROTETTIVE



GUANTI PROTETTIVI



PROTEGGERE GLI OCCHI



CINTURE DI SICUREZZA



PASSO D'UOMO

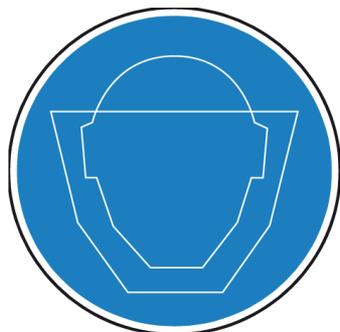


**PROTEGGERE
L'UDITO**

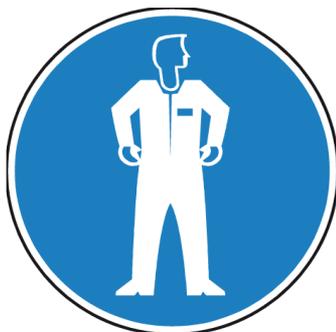


LAVARSI LE MANI

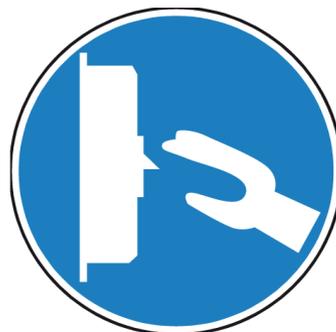
segnali di prescrizione (elettricità/elettronica)



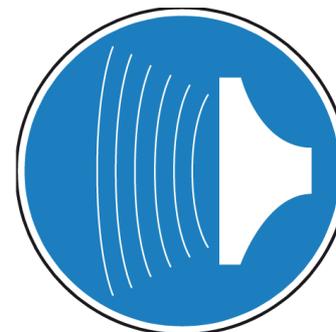
**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL VISO**



**PROTEZIONE
INDIVIDUALE
DEL CORPO**



**TOGLIERE TENSIONE
PRIMA DI INIZIARE
LAVORI**



**DARE IL
SEGNALE**



**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL VISO**



**PROTEZIONE
INDIVIDUALE
DEL CORPO**

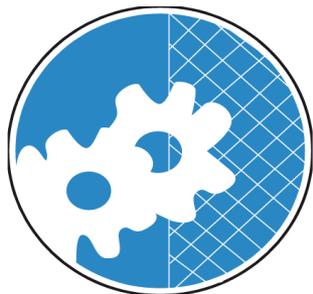


**TOGLIERE TENSIONE
PRIMA DI INIZIARE
LAVORI**



CALZATURE PROTETTIVE

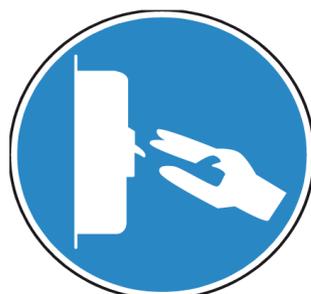
segnali di prescrizione (meccanica)



**PROTEZIONE DA
PARTI MECCANICHE**



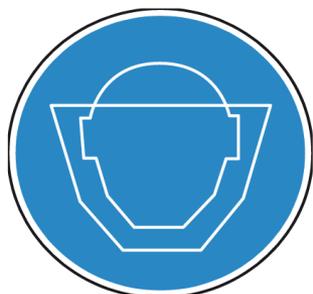
**PROTEZIONE DELLE
VIE RESPIRATORIE**



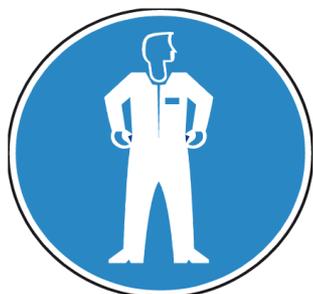
**TOGLIERE TENSIONE
PRIMA DI INIZIARE
LAVORI**



**PROTEZIONE
DELL'UDITO**



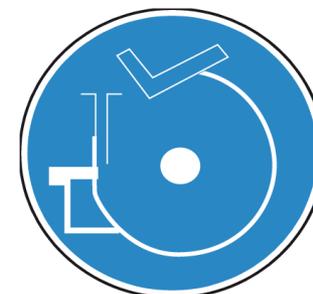
**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL VISO**



**PROTEZIONE
INDIVIDUALE
DEL CORPO**



**CALZATURE DI
SICUREZZA
OBBLIGATORIE**



**DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE DEI MACCHI-
NARI**

segnali di avvertimento (edilizia)



**CARICHI SOSPESI
CON CARROPONTE IN
MOVIMENTO**



**PERICOLO
GENERICO**



**PERICOLO
INCIAMPO**



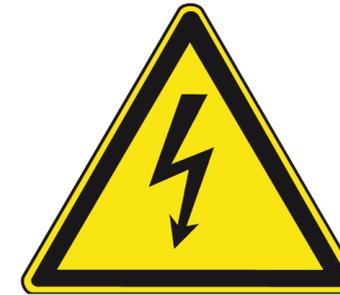
**CARRELLI DI
MOVIMENTAZIONE**



**CADUTA MATERIALI
DALL'ALTO**



MESSA A TERRA



**PRESENZA DI
TENSIONE PERICOLOSA**

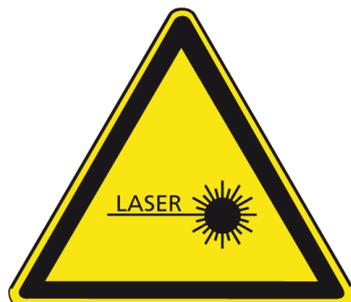


VEICOLI SU ROTAIA

segnali di avvertimento (elettricità/elettronica)



**CAMPO DI ALTA
FREQUENZA**



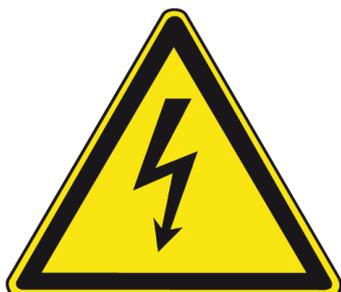
RAGGIO LASER



**CAMPO
MAGNETICO**



TERRA INSERITA



**TENSIONE ELETTRI-
CA PERICOLOSA**



**LIVELLO SONORO
SUPERIORE A 90
dBA**

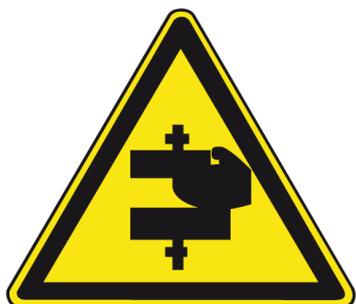


**MATERIALE
INFIAMMANILE**



**PERICOLO DI
CADUTA**

segnali di avvertimento (elettricità/elettronica)



**ATTENZIONE
ALLE MANI**



**PAVIMENTO SCIVO-
LOSO**



**ATTENZIONE
MACCHINE
IN MOVIMENTO**



**ATTENZIONE
SOSTANZE
COMBURENTI**



**PERICOLO DI
RADIAZIONI
ULTRAVIOLETTE
DA SALDATURA**



**PROIEZIONE DI
SCHEGGE**



**ORGANI IN
MOVIMENTO**



**ATTENZIONE
SOSTANZE
IRRITANTI E/O
NOCIVE**

segnali di divieto (edilizia)



**DIVIETO DI TRANSITO
DELLE PERSONE NEL
RAGGIO D'AZIONE
DELL'AUTOGRU**



**DIVIETO DI ACCESSO
ALLE PERSONE
NON AUTORIZZATE**



**DIVIETO DI SOSTA
SOTTO LE FORCHE**



**DIVIETO DI TRANSITO
ALLE PERSONE PER
RUSPE IN AZIONE**



**DIVIETO DI
DEPOSITARE
MATERIALE**



**NON
INQUINARE**



**DIVIETO DI
PASSARE E
SOSTARE**



**DIVIETO DI
EFFETTUARE
MANOVRE**

segnali di divieto (elettricità/elettronica)



**VIETATO SPEGNERE
CON ACQUA LE PARTI
ELETTRICHE**



VIETATO FUMARE



**VIETATO FUMARE O
USARE FIAMME LIBERE**



LAVORI IN CORSO



**VIETATO ESEGUIRE LAVORI
PRIMA CHE SIA STATA
TOLTA TENSIONE**



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



**VIETATO L'ACCESSO CON
OGGETTI
METALLICI**

segnali di divieto (meccanica)



**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**