



IIS CESARE PESENTI

Istituto di Istruzione Superiore

Via Ozanam, 27 Bergamo



035-319416 FAX 035-319351



info@istitutopesenti.it

LA SEGNALETICA

U.F.1 - MODULO 0 - SYLLABUS 5.3.1

ARGOMENTI

 ***LA SEGNALETICA***



Istituto per lo sviluppo della formazione professionale dei lavoratori



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI

10 - 11 Giugno 2013

LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Sala del Consiglio Nazionale del Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Via del Collegio Romano, 27 - ROMA

**Colombo CONTI
Ermanno LAGANA'
Mara MARINCIONI**

SEGNALETICA DI SICUREZZA E DI SALUTE

LA SEGNALETICA DI SICUREZZA

La segnaletica di sicurezza fornisce un'indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza sul luogo di lavoro.



TIPOLOGIE: PERMANENTE

Costituita da cartelli:

- ✱ Indica un divieto
- un avvertimento
- un obbligo.



TIPOLOGIE: OCCASIONALE

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



CARATTERISTICHE INTRINSECHE DEI CARTELLI

1/2

- ★ **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

2/2

- * 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.



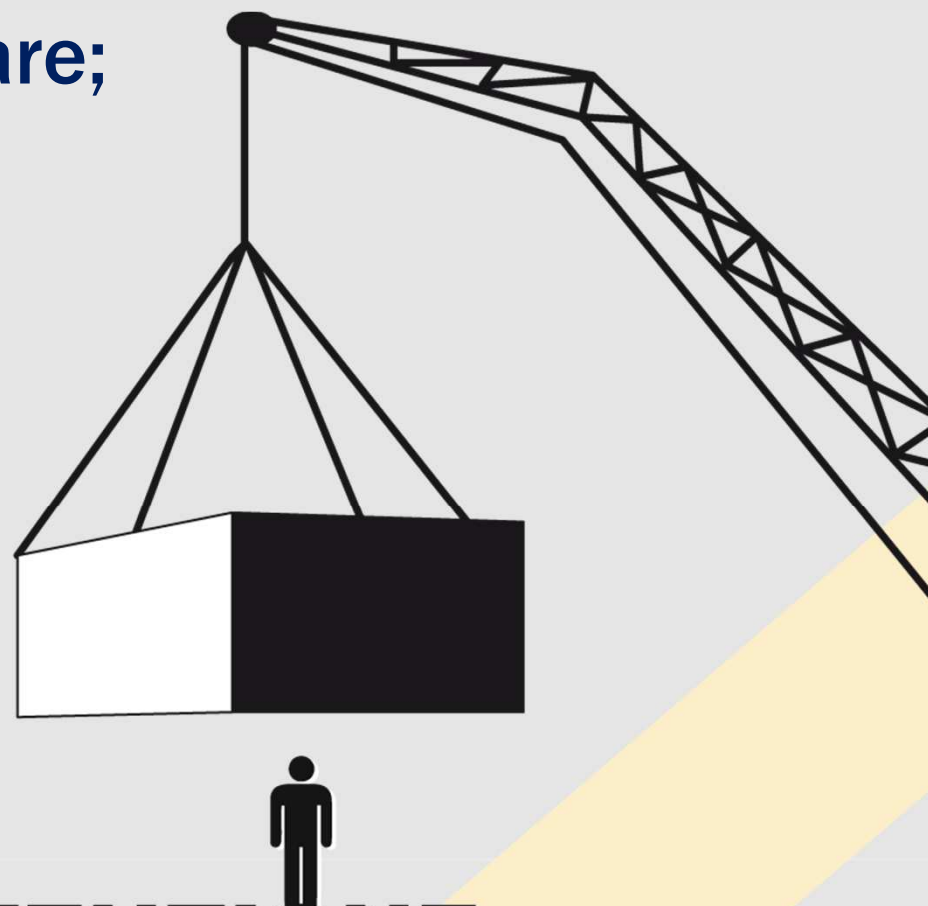
TIPI DI SEGNALI: DIVIETO

- * 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.



ATTENZIONE

TIPI DI SEGNALI: PRESCRIZIONE

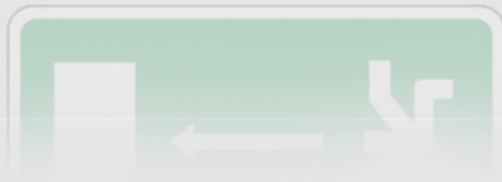
- * Prescrive un determinato comportamento o l'adozione di specifici dispositivi di protezione;
- * ha una forma rotonda;
- * pittogramma bianco su fondo azzurro.



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.



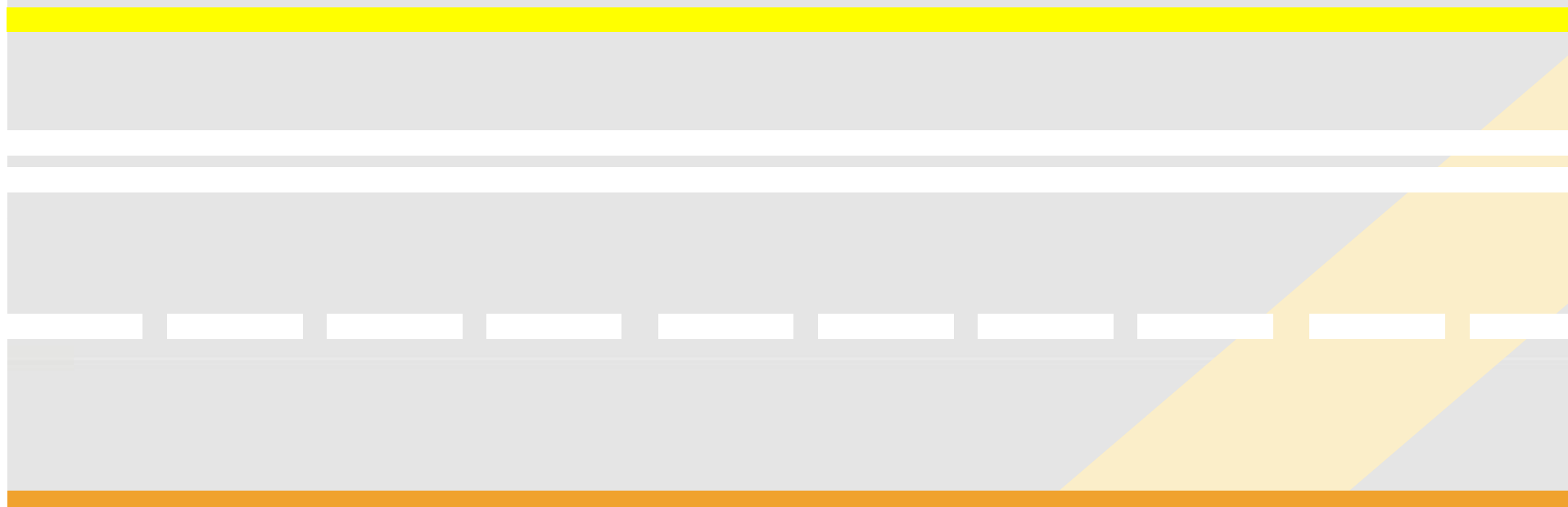
SEGNALAZIONE DI OSTACOLI O PUNTI DI PERICOLO

- * 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.



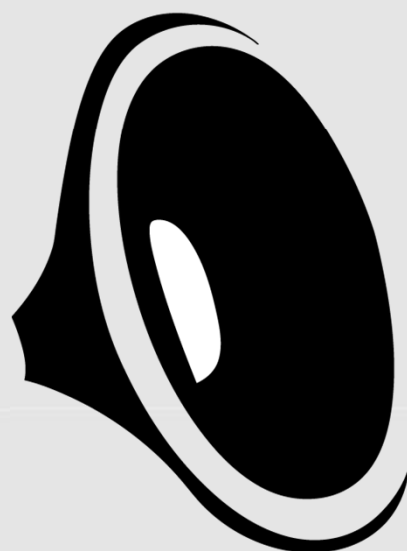
SEGNALE LUMINOSO

- * 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 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 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 AVVERTIMENTO (EDILIZIA)



**CARICHI SOSPESI
CON CARROPONTE IN
MOVIMENTO**



**PERICOLO
GENERICO**



**PERICOLO
INCIAMPO**



**CARRELLI DI
MOVIMENTAZIONE**



**CADUTA MATERIALI
DALL'ALTO**



MESSA A TERRA

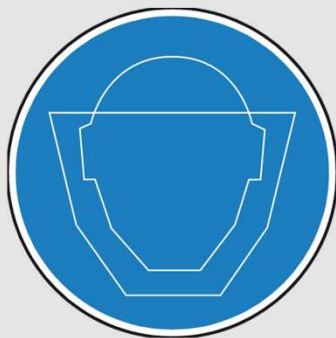


**PRESENZA DI
TENSIONE PERICOLOSA**

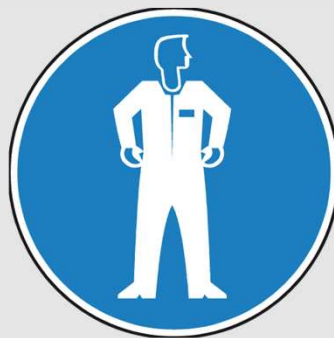


VEICOLI SU ROTAIA

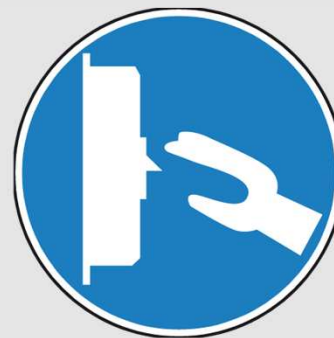
SEGNALI DI PRESCRIZIONE (ELETTRICITÀ/ELETRONICA)



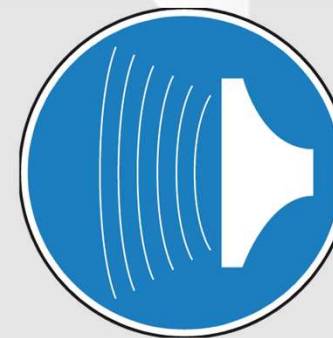
**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL VISO**



**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 DIVIETO (ELETTRICITÀ/ELETRONICA)



**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**

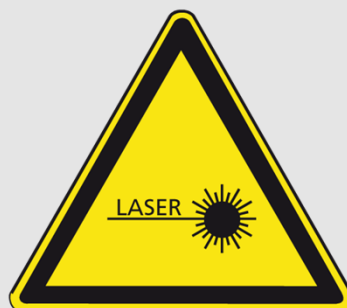


**VIETATO L'ACCESSO CON
OGGETTI
METALLICI**

SEGNALI DI AVVERTIMENTO (ELETTRICITÀ/ELETRONICA)



**CAMPO DI ALTA
FREQUENZA**



RAGGIO LASER



**CAMPO
MAGNETICO**



TERRA INSERITA



**TENSIONE ELETTRI-
CA PERICOLOSA**



**LIVELLO SONORO
SUPERIORE A 90
dBA**

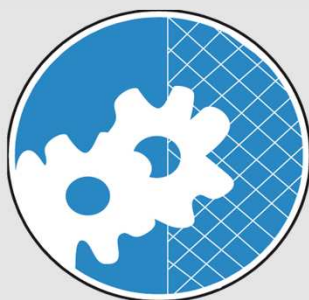


**MATERIALE
INFIAMMANILE**



**PERICOLO DI
CADUTA**

SEGNALI DI PRESCRIZIONE (MECCANICA)



**PROTEZIONE DA
PARTI MECCANICHE**



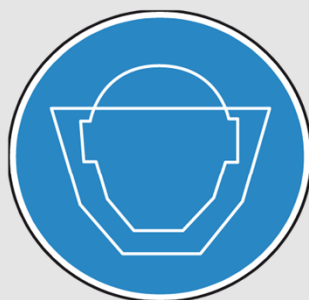
**PROTEZIONE DELLE
VIE RESPIRATORIE**



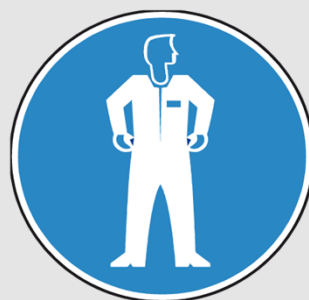
**TOGLIERE TENSIONE
PRIMA DI INIZIARE
LAVORI**



**PROTEZIONE
DELL'UDITO**



**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DEL VISO**



**PROTEZIONE
INDIVIDUALE
DEL CORPO**



**CALZATURE DI
SICUREZZA
OBBLIGATORIE**



**DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE DEI MACCHI-
NARI**

SEGNALI DI 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**

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**