

corso A2-10 logistica da campo

- SICUREZZA DEI VOLONTARI -
- ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI DA CAMPO -

Autore EUGENIO AROSIO

EMER *lab*



**CORSO DI
IMPIANTISTICA E
SICUREZZA ELETTRICA**

EMERLAB 2017

CORSO LOGISTICO GESTIONALE

relatore :

Eugenio Arosio

Autodromo Nazionale di Monza – 2/3/4 giugno 2017

corso A2-10 logistica da campo

-SICUREZZA DEI VOLONTARI ADDETTI ALLA LOGISTICA-

Autore EUGENIO AROSIO

EMER *lab*



ADDETTI ALLA LOGISTICA

- **Volontari abilitati alla guida di mezzi e macchine operatrici**
- **Personale tecnico volontario:**
 - **elettricisti, idraulici, falegnami**
 - **Addetti alle pulizie**
 - **Progettisti , addetti antincendio**
 - **Magazzinieri , tecnici**

AREE DI ATTIVITA' DELLA LOGISTICA

Allestimento, gestione e smontaggio campo:

Area tende

Area cucina e mensa

**Aree stoccaggio
carico/scarico**

Area segreteria – comando

Area servizi igienici

Area PMA

Area ludica/bambini



MEZZI NEGLI SCENARI DI RISCHIO

Autocarri per trasporto moduli elitrasportati



MEZZI E ATTREZZATURE CHE RICHIEDONO ABILITAZIONE

Piattaforme di lavoro mobili elevabili

Gru a torre

Gru mobile

Gru per autocarro



Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo:

- > Carrelli semoventi a braccio telescopico
- > Carrelli industriali semoventi

- > Carrelli / Solleventori / Elevatori semoventi telescopici rotativi

Trattori agricoli o forestali

Macchine movimento terra:

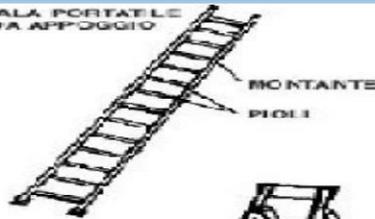
- > Escavatori idraulici
 - > Escavatori a fune
 - > Pale cariatrici frontali
 - > Terne
 - > Autoribaltabile a cingoli
- Pompa per calcestruzzo



ATTREZZATURE NEGLI SCENARI DI RISCHIO



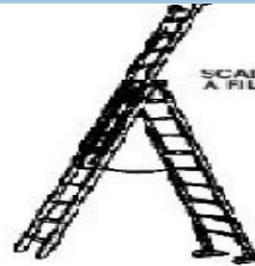
SCALA PORTABILE DA APPOGGIO



SCALA DC PPIA



SCALA A FILLO



PIEDINO SNOODABILE CON DENTI



Quali sono i rischi?

RISCHIO FISICO

Rumore

Vibrazioni

Campi elettromagnetici

Radiazioni

Illuminazione

Elettrico

RISCHIO CHIMICO

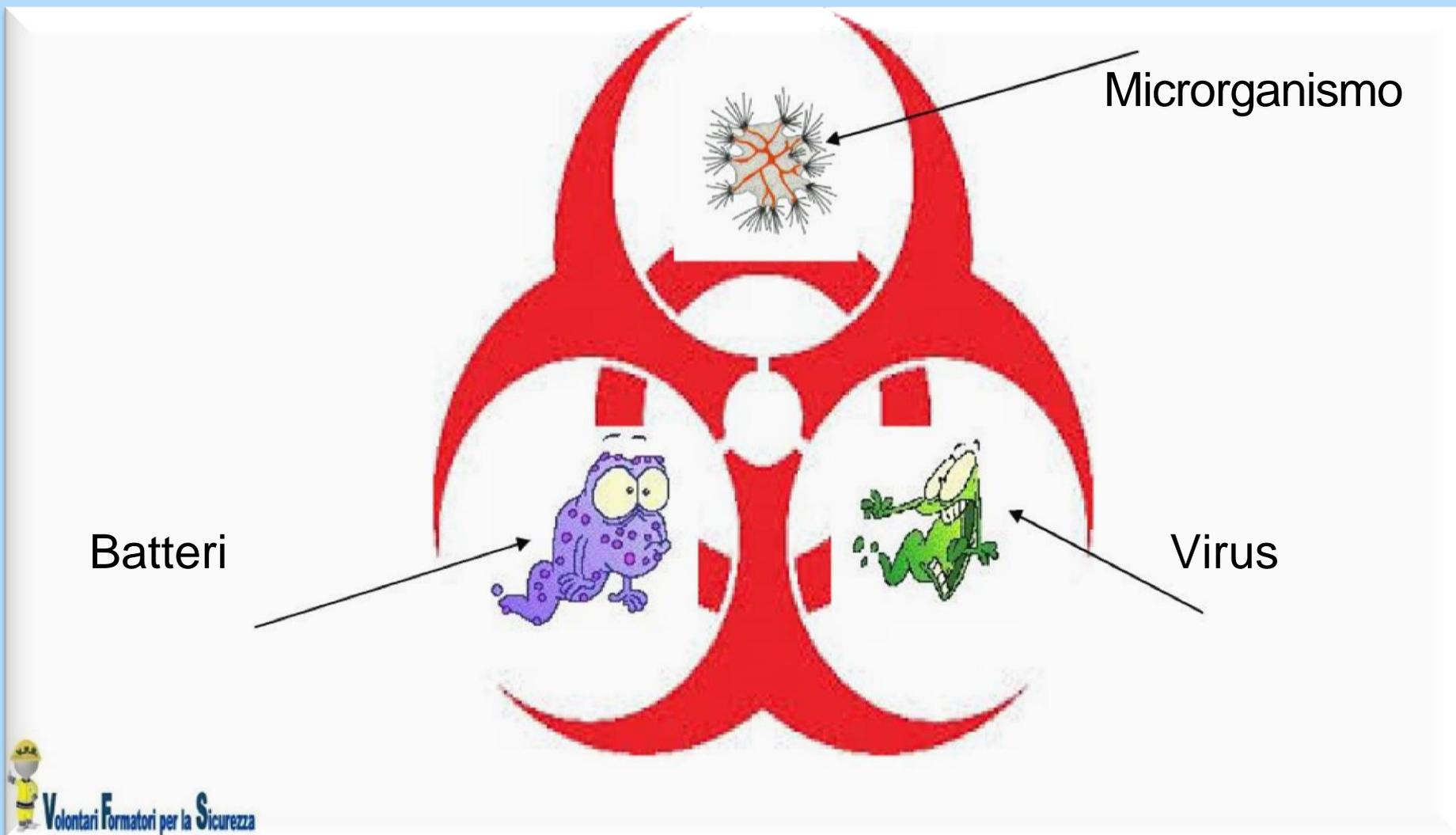


NOCIVO/IRRITANTE ESPLOSIVO TOSSICO



CORROSIVO INFIAMMABILE RISCHIO PER LA SALUTE

RISCHIO BIOLOGICO



Quali sono i rischi

Ordinari



Specifici



Ergonomici



Di processo



Esempi di rischio ordinario



Movimentazione mezzi e materiali

COSA NON FARE

- mancato utilizzo dei DPI
- imprudenza degli altri addetti presenti
- scarso ordine dell'ambiente di lavoro
- scarsa attenzione del conducente
- imprudenza (velocità eccessiva, ecc)
- operare con scarso spazio di transito e di manovra
- operare in presenza di ostacoli, rampe, ecc.

COSA FARE

- utilizzo di DPI adeguati
- delimitare le aree di intervento
- il layout (disposizione di arredi, attrezzature, ecc.)
- tenere conto delle portate dei dispositivi di sollevamento impiegati
- assicurarsi che il carico sia ben imbracato e bilanciato
- il livello di illuminazione
- il livello di igiene ambientale in genere.

MOVIMENTAZIONE MEZZI E MATERIALI

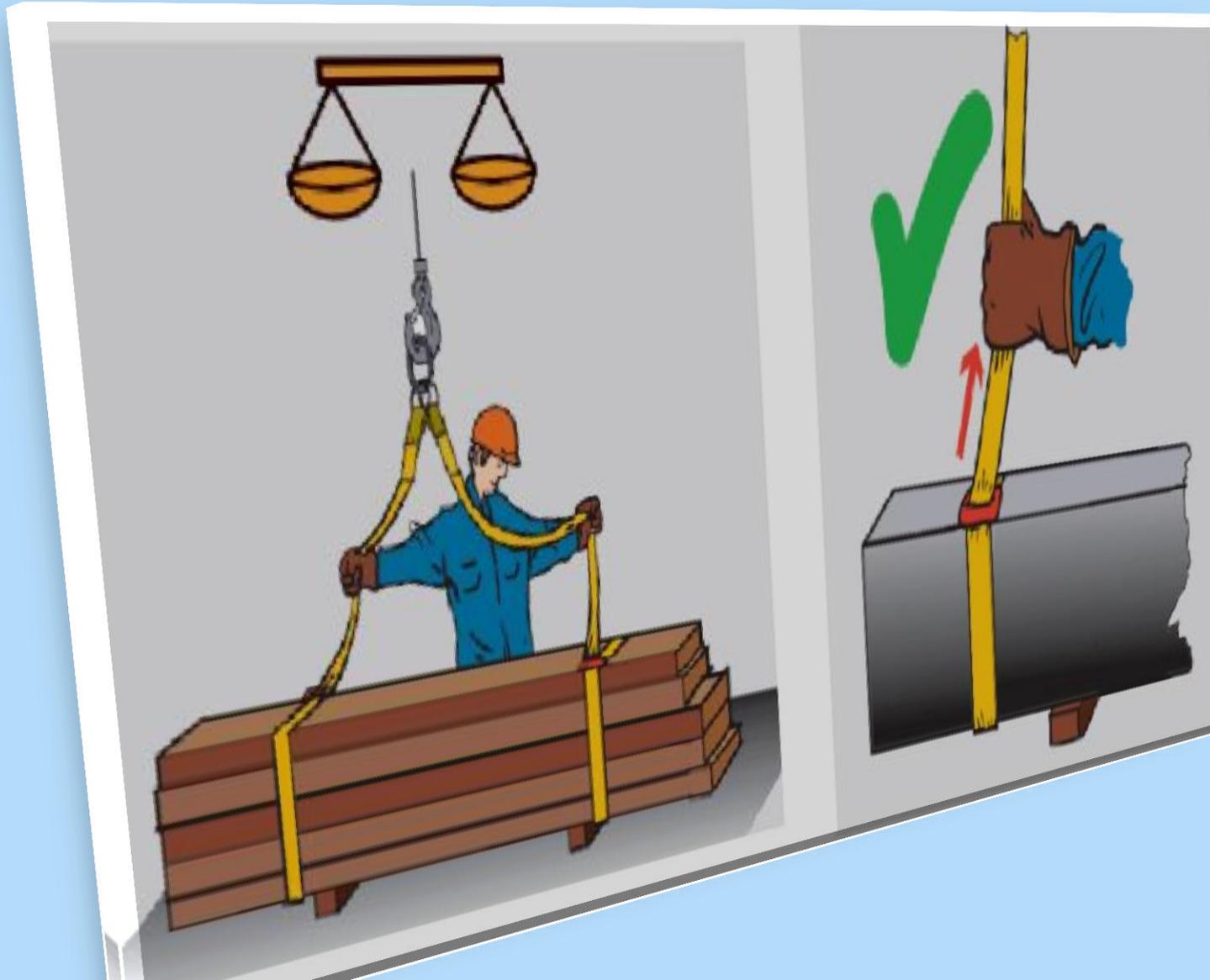
COSA NON FARE

TROVA GLI ERRORI



MOVIMENTAZIONE MEZZI E MATERIALI

COSA FARE



MOVIMENTAZIONE

COSA FARE



LAVORARE IN SICUREZZA



Danni da rischio ordinario

Movimentazione mezzi e materiali

**Schiacciamento
Osteoarticolari
Contusioni
Tagli**

Danni da rischio ordinario

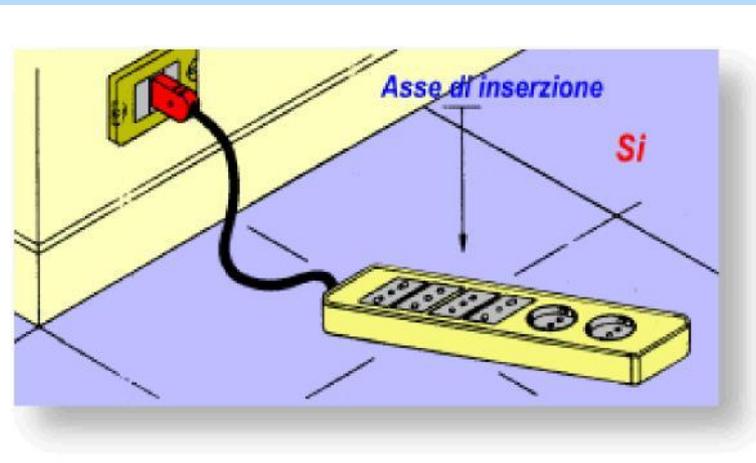
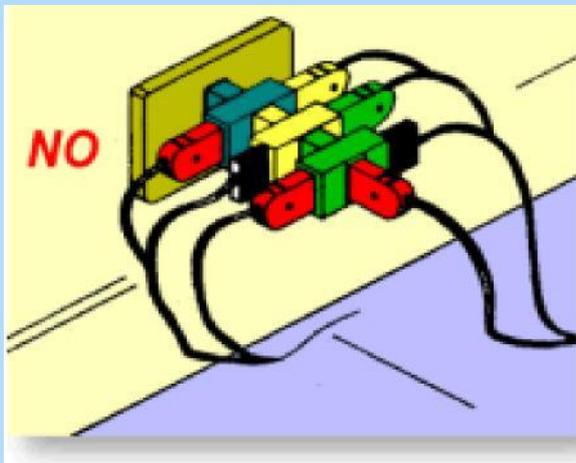
Esempi di Elettrocuzione

– Il contatto diretto:

- TOCCARE UN FILO SCOPERTO.
- TOCCARE LA MORSETTIERA DI UN MOTORE ELETTRICO.
- TOCCARE LA GHIERA METALLICA DI UN PORTALAMPADE.
- TOCCARE LA VITE DI UN MORSETTO

– Il contatto indiretto:

TOCCARE CUSTODIE O CARCASSE METALLICHE DI APPARECCHI ELETTRICI CHE SONO IN TENSIONE A CAUSA DI UN GUASTO



Dlgs 81/08

CEI 11-27



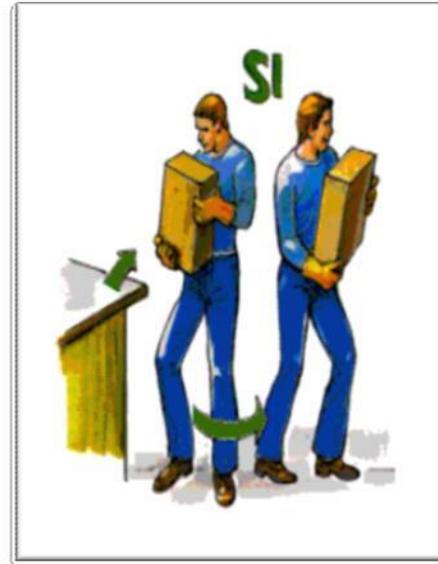
***SUL RISCHIO
ELETTROCUZIONE
RITORNEREMO CON
ARGOMENTAZIONI PIU'
APPROFONDITE E
SPECIFICHE***

Rischio ergonomico

COSA NON FARE



COSA FARE



RISCHI ORGANIZZATIVI



zino



Downloaded from
www.studiomilano.com



Dispositivi di Protezione Individuale



DPI: qualsiasi attrezzatura indossata e/o tenuta da una persona allo scopo di proteggerla contro uno o più rischi suscettibili di minacciare la propria sicurezza o salute durante le attività

I DPI

I D.P.I. sono classificati dalle leggi vigenti in **3 categorie**

1° categoria: i DPI di progettazione semplice destinati a salvaguardare la persona da rischi di danni fisici di lieve entità

2° categoria: i DPI che non rientrano nella 1° o 3° categoria, requisiti essenziali Marcatura CE, dichiarazione di conformità, attestato di certificazione

3° categoria: i DPI di progettazione complessa destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesioni gravi e di carattere permanente



CE



CE 



2143 
CE

COMPORAMENTI DI AUTOTUTELA

- Rispettare i turni di riposo
- Rispettare i compiti assegnati
- Utilizzare materiali e attrezzature adeguati
- Controllare l'efficienza dei mezzi, delle attrezzature, ecc.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale

COMPORTAMENTI DI AUTOTUTELA

**PRIMA DI OPERARE
EFFETTUARE SEMPRE
UN'ATTENTA
VALUTAZIONE DEI
RISCHI ED INDIVIDUARE
LE VIE DI FUGA**