

Realizzazione a cura degli studenti della classe V A ad indirizzo geometri dell'I.T.C.G. "A. Baggi" di Sassuolo
Docente Giuseppe Scalabrini
Studente in fotografia: Sara Schenetti

CASCO



ATTENZIONE !

Putroppo sul lavoro, come in altri luoghi, i rischi sono sempre in agguato...

Quali sono? Come possiamo evitarli? Quali misure preventive bisogna mettere in atto?

CADUTA DALL'ALTO

Precipitare da ponteggi o tetti è la prima causa di morte nei cantieri.

Dato che non abbiamo le ali, facciamo bene ad assicurarci che vi siano **reti e parapetti** attorno alla zona in cui stiamo lavorando.

Se non ci sono, non facciamo gli eroi, proteggiamoci con idonee **imbracature**.



IMBRACATURA

SCARPE ANTINFORTUNISTICHE

DPI ed ABBIGLIAMENTO DA CANTIERE

imbracature · casco · guanti · occhiali · scarpe antinfortunistiche · cuffie/tappi · maschere per la polvere · pantaloni lunghi · abbigliamento ad alta visibilità



CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO

Spesso accade che, accidentalmente, oggetti piccoli o grandi scivolino dalle mani di chi li sta usando o dalle impalcature e cadano su passanti o altri lavoratori provocandogli ferite molto gravi o addirittura letali.

Nei limiti del possibile, questi incidenti si possono ridurre proteggendo le impalcature con **reti**, **parapiedi***, usando gli appositi **"canali"** per lo scarico dei detriti e proteggendo con **tettoie** tutte le postazioni fisse sottostanti zone con pericolo di caduta di materiali. Ovviamente il **casco** è d'obbligo !!!



(*parapiede = è una tavola posta sui ponteggi che, oltre ad impedire lo scivolamento e la caduta dei lavoratori, funge anche da "ferma oggetti" non permettendo che martelli, chiodi o altri oggetti cadano di sotto)



FOLGORAZIONE

A volte i conduttori in tensione di utensili elettrici portatili possono essere lesionati o scoperti.

Per evitare di "finire arrostiti", queste attrezzature devono essere sempre collegate **all'impianto di messa a terra**. L'impianto elettrico di cantiere deve anche essere provvisto di un **interruttore salvavita**. L'impianto dovrà essere **verificato periodicamente** da personale qualificato. Nel caso di intervento diretto sull'impianto elettrico, noi possiamo procedere solo se autorizzati e dobbiamo indossare gli appositi **guanti isolanti**.



USO DI MACCHINE DA CANTIERE

Attualmente per facilitare il lavoro vengono usate attrezzature come seghe circolari, smerigliatrici, piegaferrò, ecc...

Come in ogni settore, è necessario usare macchine a norme ai sensi della legislazione sulla sicurezza. Per questo assicuriamoci di usare macchine protette e, se nuove, **marcate CE** (deve sempre esserci il libretto di uso e manutenzione).

Molto importante è anche **non togliere mai le protezioni**.

Lasciamo che siano le persone più esperte a usare queste attrezzature..

PERICOLO DI INVESTIMENTO DOVUTO A MEZZI PESANTI

Nei cantieri dobbiamo prestare attenzione anche ad autocarri, autotreni, escavatori, ruspe e ad altri grossi automezzi che potrebbero investire, travolgere, schiacciare i distratti.

Per evitare questi incidenti, a volte anche gravi, spesso i grossi mezzi sono dotati di **segnalatori sonori** che si attivano quando viene inserita la retromarcia o di **luci lampeggianti di colore arancione**.

Per evitare schiacciamenti di ogni genere, poi, le macchine con postazione fissa, come le gru con rotazione in basso, devono avere la base delimitata da una **rete di recinzione**.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori si accerterà, tra l'altro, che la viabilità del cantiere sia stata **organizzata** in modo da poter garantire la sicurezza di tutti.



INQUINAMENTO ACUSTICO

Le macchine da cantiere come ad esempio:

- la sega circolare
- il martello demolitore
- le macchine operatrici

sono molto rumorose. Per evitare di diventare sordi, durante il loro utilizzo dobbiamo proteggerci con **le cuffie** o con **i tappi auricolari**.



SCAVI APERTI

Una buona dose di **attenzione** ci farà di sicuro evitare di cadere negli scavi, a volte anche molto profondi! Comunque, per i lavoratori più “distratti” e per prevenire ogni problema, gli scavi, sia piccoli che grandi, devono essere **sempre recintati e segnalati** da cartelli.

POLVERI

Il cantiere è un luogo nel quale la polvere è diffusa:

- nella preparazione del cemento
- nelle demolizioni di strutture edili
- nelle operazioni di scavo
- nelle operazioni di sabbiatura delle superfici faccia a vista
- durante la preparazione ed applicazione degli intonaci.

Durante tutte queste operazioni bisogna tenere bagnate le superfici con acqua. Se ci teniamo ai nostri polmoni... proteggiamoli con **idonee mascherine**.



ESPOSIZIONI PROLUNGATE AL CALDO O AL FREDDO

Per proteggerci da questi rischi, nella stagione estiva sarebbe auspicabile non lavorare all'esterno con esposizione diretta ai raggi solari nelle ore più calde e, viceversa, d'inverno sarebbe meglio lavorare all'interno di edifici quando la temperatura è troppo rigida. In sostanza, per proteggere la nostra salute nei periodi di temperature estreme, bisognerebbe **adeguare l'organizzazione del lavoro**. Al fine, poi, di lavorare in condizioni di confort termico è sicuramente utile anche la scelta di indumenti da lavoro idonei alla stagione.

È importante ricordare che molti infortuni sono dovuti **ALLA MANCATA CONOSCENZA**

È quasi ovvio che il miglior modo per evitare che ci accadano infortuni sul lavoro è quello **di essere informati** sui rischi e sulle modalità per prevenirli. Questo è un obbligo posto dalla normativa vigente in capo al Datore di Lavoro che deve anche organizzare per i propri dipendenti **corsi di formazione** sui rischi presenti in cantiere ed effettuare l'addestramento all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Al fine di raggiungere questo scopo di salute è indispensabile che anche noi ci manteniamo aggiornati, chiediamo pareri, ecc...