SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO cominciamo a SCUOLA

Ambienti di Lavoro

INTRODUZIONE

INFORTUNI, MALATTIE e LUOGHI di LAVORO

In alcuni casi l'insorgenza di una **malattia professionale** è riconducibile alle caratteristiche dell'ambiente di lavoro, ad esempio perché non consente un adeguato ricambio naturale dell'aria, oppure perché l'ambiente risulta interrato.

Ma anche gli **infortuni** possono avere origine da carenze presenti nell'ambiente, ad esempio perché nel pavimento sono presenti sconnessioni o buche.

INFORTUNI, MALATTIE e LUOGHI di LAVORO

Come tutte le altre questioni legate alla sicurezza e alla salute, quelle relative alla caratteristiche dei luoghi di lavoro sono contenute nel D. Lgs 81 del 2008 e più in particolare nel titolo II.

DEFINIZIONE

LUOGO DI LAVORO

La normativa considera luoghi di lavoro, tutti quelli destinati a ospitare posti di lavoro, all'interno dell'azienda , nonché ogni altro luogo dell'azienda accessibile al lavoratore nell'ambito del proprio lavoro.





SONO AMBIENTI DI LAVORO regolati da altre norme

- i mezzi di trasporto;
- i cantieri edili;
- le industrie estrattive;
- i pescherecci.
- i campi, i boschi e agli altri terreni di un’azienda agricola





I REQUISITI DEGLI AMBIENTI di LAVORO

I REQUISITI RIGUARDANO

ALLEGATO IV D. Lgs. 81/08

- Spogliatoi
- Scale
- Altezza, cubatura e superficie
- Pavimenti, muri, soffitti, finestre e lucernari dei locali scale
- Stabilità e solidità
- Illuminazione naturale ed artificiale
- **Luoghi di lavoro**
- Posti di lavoro e luoghi di lavoro esterni
- Locali di riposo e refezione
- Vie di circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi
- Servizi igienici
- Porte e portoni
- Vie e uscite di emergenza.
- Microclima

STABILITA' E SOLIDITA'

Gli edifici che ospitano i posti di lavoro o qualunque altra opera e struttura presente nel luogo di lavoro devono essere **stabili** e possedere una **solidità** che corrisponda al loro tipo d'impiego ed alle caratteristiche ambientali.



ALTEZZA, CUBATURA E SUPERFICIE

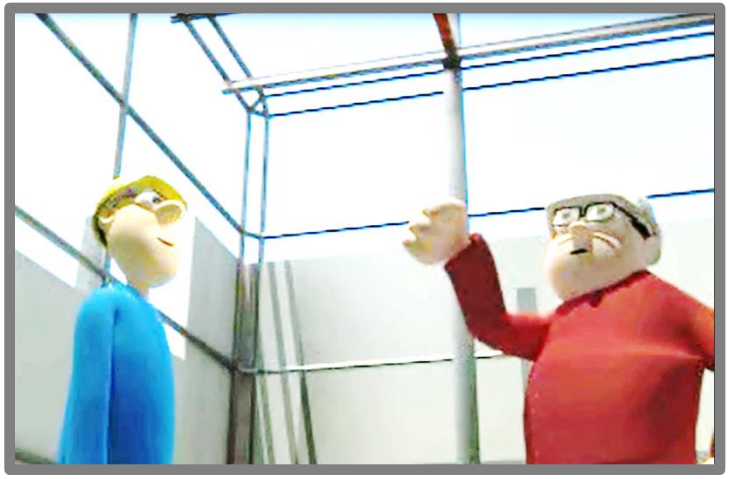
Altezza Netta non inferiore a 3,00 m

per uffici o aziende commerciali i limiti di altezza sono fissati da normativa comunale (normalmente m 2,70)

Superficie di almeno 2,00 mq/lavoratore

Cubatura non inferiore a 10,00 mc/lavoratore

Anche nelle aziende industriali l'ente di vigilanza ASL può consentire altezze inferiori a 3,00 metri con una specifica deroga.



Pavimenti

- Con **superfici tali da poter essere pulite** .
- stabili, antisdrucciolevoli e **senza ostacoli**
- se si versano liquidi, devono avere superficie unita ed impermeabile e **pendenza sufficiente** verso i punti di scarico





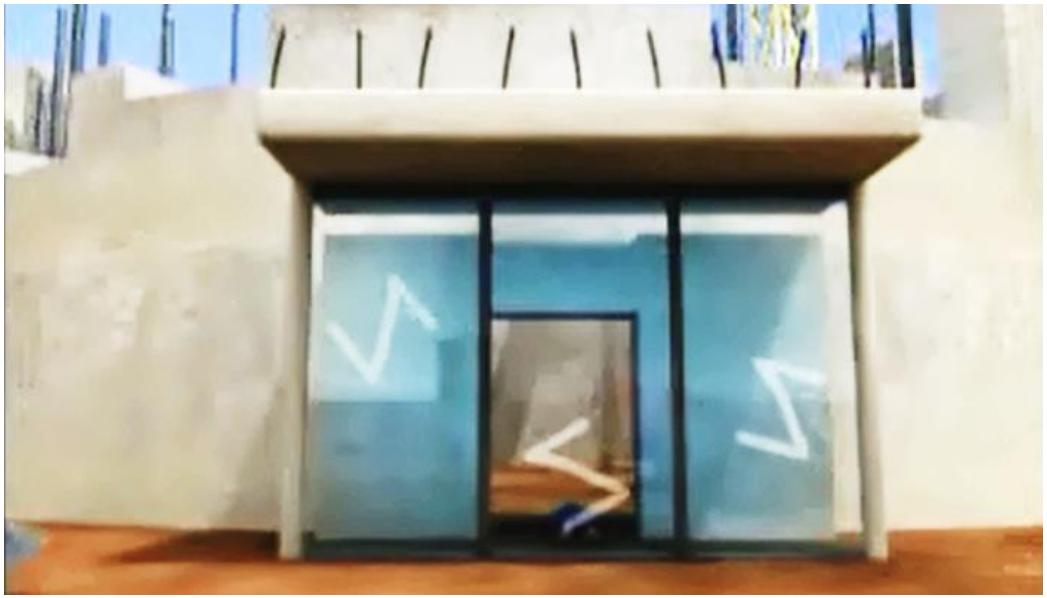
PARETI

le pareti dei locali di lavoro devono essere a tinta chiara per essere **facilmente pulite**



VETRATE

- chiaramente segnalate,
- realizzate con materiali di sicurezza



FINESTRE E LUCERNARI

- Quando sono aperti devono essere posizionati in modo da non costituire pericolo;
- Le aperture devono essere sufficienti per un rapido ricambio d’aria;
- Devono poter essere aperti, chiusi, regolati e fissati dai lavoratori in tutta sicurezza;

ACCESSO AI TETTI

L'accesso ai tetti costituiti da materiali non sufficientemente resistenti può essere autorizzato soltanto se vengono utilizzate attrezzature che permettono di eseguire il lavoro in tutta sicurezza.



SCALE

- costruite e mantenute in modo da resistere ai carichi massimi.
- I gradini con pedata e alzata dimensionate a regola d'arte e larghezza adeguata per il transito.
- provviste, sui lati aperti, di parapetto normale



VIE DI CIRCOLAZIONE

- Situate in modo che pedoni e veicoli possano utilizzarle in sicurezza

- distanza sufficiente tra i pedoni e i mezzi di trasporto





Vie di circolazione

- il tracciato delle vie di circolazione deve essere evidenziato

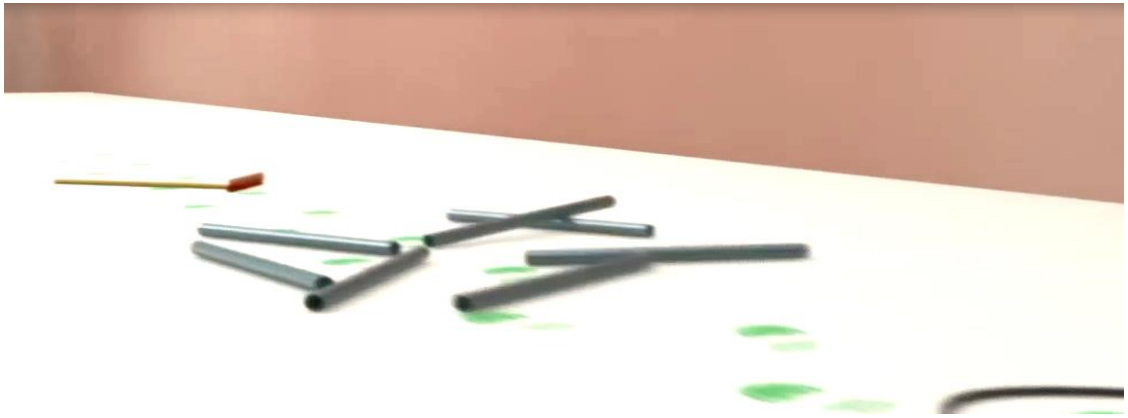
- zone di pericolo segnalate in modo chiaramente visibile





Passaggi

- difesi contro la caduta di materiali
- non ingombrati da ostacoli;
- barriere o protezioni per evitare investimenti.
- ostacoli fissi o mobili adeguatamente segnalati
- aperture con parapetti



Vie di Fuga e Uscite di Emergenza
definizioni

- **VIA DI EMERGENZA: percorso senza ostacoli per raggiungere un luogo sicuro;**
- **USCITA DI EMERGENZA: passaggio che immette in un luogo sicuro;**
- **LUOGO SICURO: luogo nel quale le persone sono al sicuro dagli effetti determinati dall'incendio o altre situazioni di emergenza;**

Vie di Fuga e Uscite di Emergenza

- I posti devono poter essere evacuati rapidamente ed in sicurezza

- Numero di vie e porte appropriato alla destinazione d'uso, alle attrezzature installate, al numero di persone presenti

- Sgombre da ostacoli e mai ostruite



PORTE DI EMERGENZA

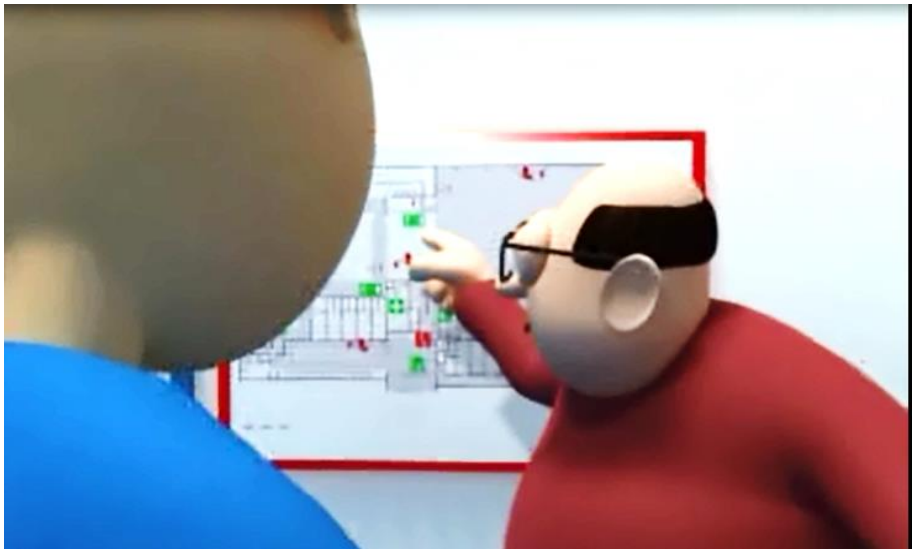
- devono avere altezza minima di m 2,0
- apribili nel verso dell'esodo
- apribili facilmente da parte di qualsiasi persona
- non chiuse a chiave e non ostruite

… sono vietate come porte di emergenza:

- saracinesche a rullo,

- porte scorrevoli verticalmente,

- porte girevoli su asse centrale



PARAPETTI

PARAPETTO NORMALE:

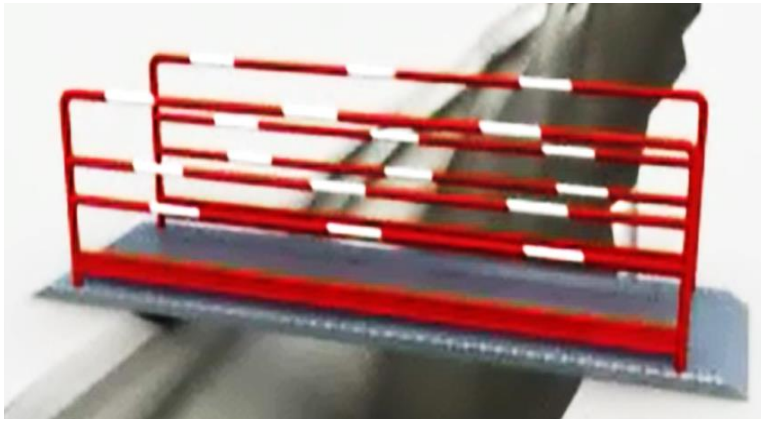
- costruito con **materiale rigido e resistente** ;
- altezza utile di **almeno un metro;**
- costituito da almeno **due correnti**, di cui quello intermedio posto a circa metà tra i due;
- costruito e fissato in modo da poter resistere, in ogni sua parte, al massimo sforzo cui può essere assoggettato;



PARAPETTI

PARAPETTO NORMALE CON ARRESTO AL PIEDE:
completato con fascia continua sul piano alta ≥ 15 cm.





AREAZIONE

- i luoghi di lavoro devono disporre di **aria salubre in quantità sufficiente** .
- Se viene utilizzato un impianto di aerazione, esso deve essere **sempre funzionante** e i guasti **segnalati**
- impianti di condizionamento o di ventilazione meccanica, devono funzionare in modo che i lavoratori **non siano esposti a correnti** d'aria fastidiosa.



SPOGLIATOI

Locali destinati a spogliatoi sono necessari quando i lavoratori devono indossare indumenti da lavoro .
devono essere:

- **distinti fra i due sessi**
- convenientemente arredati.
- con dimensioni sufficienti, **vicini ai locali di lavoro,** aerati, illuminati, riscaldati e muniti di sedili.
- con armadietti per **chiudere a chiave** i propri indumenti

se le attività sono **insudicianti, gli armadi** devono **essere separati** .

Spogliatoi

Indicazioni presenti nel vecchio RLI in corso di aggiornamento

- Superficie minima **3 mq** se lo spogliatoio è anche antilatrina
- **10 mq** se distinto dall'antilatrina
- Superficie comunque non inferiore ad **1 mq per ogni lavoratore** contemporaneamente presente
- Riscaldati
- Pareti con superfici **lavabili** fino ad m 1,80
- Dotati di lavatoi con almeno **1 rubinetto ogni 5 lavoratori**

GABINETTI

- I lavoratori devono disporre, vicino ai loro posti di lavoro, di locali di riposo, spogliatoi, gabinetti e di lavabi con **acqua corrente calda, e mezzi detergenti e per asciugarsi**.
- Per uomini e donne devono essere previsti **gabinetti separati**;
- Le installazioni e gli arredi devono essere mantenuti in stato di **scrupolosa pulizia**.
- I **lavoratori devono usare con cura**, le installazioni e gli arredi sopra indicati

Gabinetti

Indicazioni presenti nel vecchio RLI in corso di aggiornamento

Fino a 3 persone → 1 gabinetto
da 3 a 10 → 2 gabinetti
da 11 a 40 → 3 gabinetti

Dimensione minima 1 mq
Superfici lavabili fino a 2 m
Provvisti di antilatrina
Con aereazione naturale o forzata

Oltre i 40 addetti si aggiunge un gabinetto ogni trenta dipendenti

MANUTENZIONE

l datore di lavoro provvede affinché i luoghi di lavoro :

- siano sottoposti a regolare **manutenzione** ;
- siano sottoposti a regolare **pulizia**;
- i dispositivi di sicurezza (maniglioni antipanico, finecorsa portoni…) siano sottoposti a regolare manutenzione e al controllo del loro funzionamento.