

LA VALUTAZIONE DEI RISCHI SUL LAVORO (2)

D.LGS. 09 APRILE 2008 N° 81



RISCHI PER LA SICUREZZA

RISCHI PER LA SALUTE

Aree di transito

| | |
|--------|--|
| Evento | <p>Caduta per scivolamento o inciampo</p> <p>Urto contro ostacoli fissi o temporanei</p> <p>Collisione o investimento con mezzi in movimento</p> |
| Cause | <p>Superficie della pavimentazione inadeguata</p> <p>Presenza di ostacoli fissi o temporanei</p> <p>Presenza di mezzi in movimento, transito promiscuo</p> |

| | |
|-----------|--|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • TITOLO II DLGS. 81/08 • ALLEGATO IV DLGS. 81/08 |
|-----------|--|

Spazi di lavoro

| | |
|--------|--|
| Evento | <p>Urto contro ostacoli fissi o temporanei Investimento da carichi sospesi Caduta dall'alto (spazi sopraelevati)</p> |
| Cause | <p>Spazio inadeguato o non correttamente organizzato Interferenza con vie di corsa apparecchi sollevamento Protezione inadeguata dei lati aperti</p> |

| | |
|-----------|--|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • TITOLO II DLGS. 81/08 • ALLEGATO IV DLGS. 81/08 |
|-----------|--|

Scale

| | |
|--------|--|
| Evento | Caduta per scivolamento o inciampo Caduta dall'alto (lavoro in altezza su scale manuali – vietato!) |
| Cause | Superficie inadeguata delle pedate Cattivo rapportoalzata/pedata dei gradini Rottura degli elementi costituenti la scala manuale |

| | |
|-----------|--|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • TITOLO II DLGS. 81/08 • ALLEGATO IV |
|-----------|--|

Attrezzature di lavoro (Macchine)

Evento Schiacciamento, trascinamento, convogliamento, ecc.
Contatto con utensili lavoratori
Proiezione di parti

Cause Assenza di schermi o ripari
Organi in movimento non protetti
Uso improprio delle attrezzature

Normativa

- TITOLO III DLGS. 81/08
- ALLEGATO V – ALLEGATO VI DLGS. 81/08

Manipolazione manuale di oggetti

| | |
|--------|---|
| Evento | Contatto con elementi taglienti, appuntiti, troppo caldi Caduta degli oggetti manipolati |
| Cause | Assenza di protezione individuale Assenza di ausili adeguati |

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Immagazzinamento di oggetti

Evento Urto contro elementi protendenti
 Investimento per caduta di materiali

Cause Materiali collocati in assenza di regolamentazione

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Impianti elettrici

Evento Contatti diretti con elementi in tensione
 Contatti indiretti

Cause Impianti elettrici inadeguati
 Procedure di lavoro inadeguate

| | |
|------------------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • DM 37/08 (ex 46/90) • TITOLO III DLGS. 81/08 |
|------------------|---|

Apparecchi a pressione

Evento Esplosione di recipienti o tubature
Investimento da getti di fluidi ad alta pressione

Cause Impianti inadeguati
Rotture o malfunzionamenti
Procedure di lavoro inadeguate

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• DLGS 81/08 art. 71• ALLEGATO VII DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Reti e apparecchi distribuzione gas

Evento Esplosione di recipienti o tubature
 Innesco di incendio

Cause Impianti inadeguati
 Rotture o malfunzionamenti
 Procedure di lavoro inadeguate

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• DPR 412/93• ALLEGATO VII DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Apparecchi di sollevamento

| | |
|--------|---|
| Evento | Schiacciamenti durante imbracatura/presa carico Urto o collisione con i carichi sospesi Investimento per caduta dei carichi |
| Cause | Procedure di lavoro scorrette Rottura degli organi di sollevamento Rottura o cedimento delle accessori di sollevamento Impiego di accessori di sollevamento inadeguati |

| | |
|-----------|--|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • DLGS 81/08 art. 71 • ALLEGATO VII DLGS. 81/08 |
|-----------|--|

Mezzi di trasporto

| | |
|--------|--|
| Evento | Collisione con ostacoli fissi,temporanei o altri mezzi Ribaltamento del mezzo Investimento per caduta del carico |
| Cause | Imprudente conduzione del mezzo Assenza di regolamentazione delle vie di transito Guasto o malfunzionamento |

Normativa

- DLGS 81/08 art. 71

Rischi di incendio o esplosione

| | |
|--------|--|
| Evento | Innesco di materiale infiammabile Innesco di materiale combustibile Innesco di miscele esplosive |
| Cause | Lavoro con fiamme libere Malfunzionamento o guasto di apparecchi Attività in presenza di atmosfere esplosive |

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • D.M. 16/02/1982 • D.M. 10/03/1998 • DLGS 81/08 art. 46 (piano emergenza) • TITOLO XI DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Sostanze pericolose

(*agenti chimici-cancerogeni-amianto*)

| | |
|--------|---|
| Evento | <p>Inalazione di fumi, nebbie, vapori nocivi</p> <p>Contatto accidentale con sostanze corrosive, irritanti</p> <p>Contatto o inalazione di sostanze R45, R49</p> <p>Inalazione di polveri di legno duro</p> |
| Cause | <p>Procedure di lavoro scorrette</p> <p>Aree di lavoro non presidiate da aspirazione localizzata</p> <p>Assenza di protezione individuale</p> <p>Impiego al di fuori del ciclo chiuso</p> |

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> • TITOLO IX DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Esposizione ad agenti biologici

Evento Contatto con materiale potenzialmente infetto

Cause Attività non confinate
 Misure igieniche inadeguate
 Procedure di lavoro scorrette

| | |
|-----------|--|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• Titolo X DLGS. 81/08 |
|-----------|--|

Esposizione ad agenti fisici: rumore-vibrazioni

| | |
|--------|---|
| Evento | Sviluppo di patologie all'apparato uditivo Insorgenza di disturbi agli arti superiori (mano-braccio) Insorgenza di disturbi al rachide-lombare |
| Cause | Impiego di attrezzature rumorose Impiego di attrezzature vibranti Permanenza in ambienti con attrezzature rumorose Contatto con attrezzature o materiali sottoposti a vibrazioni |

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• TITOLO VIII DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Esposizione ad agenti fisici: – radiazioni ottiche artificiali

Valutazione dei rischi dal 26/04/2010

Campi elettromagnetici **Entrata in vigore differita**

Carico di lavoro fisico

Evento Insorgenza di patologie al sistema muscolo-scheletrico

Cause Movimentazione manuale di carichi
 Movimenti ripetitivi

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• TITOLO VI DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

Lavoro ai videoterminali

Evento Insorgenza di disturbi alla funzione visiva

Cause Impiego di attrezzatura munita di videoterminale per oltre 20 ore settimanali

| | |
|-----------|---|
| Normativa | <ul style="list-style-type: none">• TITOLO VIII DLGS. 81/08 |
|-----------|---|

M o b b i n g (rischio) Manifestazioni neuro-psichiche (= danno)

Non è un rischio tabellato, né contemplato nella valutazione dei rischi

E' un rischio psico-sociale ancora poco conosciuto e compreso (anche dal Medico competente) e difficile da prevenire

Il danno da lavoro è atipico in quanto intenzionale/doloso (non colposo)

SINDROME DI BURNOUT

- ESAURIMENTO EMOTIVO
Progressivo spegnimento di entusiasmo per il lavoro e inaridimento del rapporto con l'utente
- DEPERSONALIZZAZIONE
Acquisizione di comportamenti freddi, sgarbati, dittatoriali
- DISTRUZIONE PROGRESSIVA DELLA REALIZZAZIONE PERSONALE
Sensazione di fallimento, disillusione sul proprio lavoro

STRESS

- **Condizione che può essere accompagnata da disturbi o disfunzioni di natura fisica, psicologica o sociale**
- **Lo stress che ha origine fuori dall'ambito di lavoro può condurre a cambiamenti nel comportamento e ad una ridotta efficienza sul lavoro. *Non tutte le manifestazioni di stress sul lavoro possono essere considerate come stress lavoro-correlato***

Normativa

- DLGS. 81/08 art. 28