



Valutazione dei rischi dell'Azienda con particolare riferimento ai vari contesti lavorativi

Dalla valutazione dei rischi emergono le situazioni da sottoporre a controllo.

In tutte le fasi di lavoro

Rischio	Misure da attuare / Cosa controllare
Uscite di sicurezza	Segnalazione Possibilità di accesso Funzionamento Illuminazione dei percorsi
Emergenze	Presenza dell'addetto
Antincendio	Stoccaggio materiali, Etichettatura sostanze, Inneschi elettrici.

In tutti gli ambienti

Rischio	Misure da attuare / controllare
Impianti	Integrità
Pavimenti, pareti, vetrate ecc.	Integrità, Pulizia, Solidità ...
Illuminazione ordinaria e di emergenza	Funzionamento e pulizia delle lampade, prove periodiche su illuminazione di emergenza

In tutte le fasi di lavoro

Rischio	Misure da attuare / controllare
Gestanti	Verifica lavorazioni escluse Rispetto delle prescrizioni
Lavoro notturno	Rispetto dei turni e sorveglianza sanitaria
Stress	Segnalazione conflitti, programmazione dei carichi di lavoro, identificazione ruoli e mansioni ecc.

In tutte le fasi di lavoro

Rischio	Misure da attuare / controllare
Gestanti	Verifica lavorazioni escluse Rispetto delle prescrizioni
Lavoro notturno	Rispetto dei turni e sorveglianza sanitaria
Stress	Segnalazione conflitti, programmazione dei carichi di lavoro, identificazione ruoli e mansioni ecc.

Nei magazzini

Rischio	Misure da attuare / controllare
Tenuta scaffalature	Indicazione carichi su scaffali Compatibilità dei carichi con scaffali Integrità strutture e contenitori Condotta degli operatori nel carico
Merci	Corretto posizionamento Etichettatura dei colli Stoccaggio in condizioni di sicurezza Rispetto indicazioni del fornitore

Impianti elettrici

Rischio	Misure da attuare / controllare
Conformità e manutenzioni	Collaudi e regolare manutenzione Certificazione in caso di modifiche Mantenimento in buono stato di conservazione
Interventi	Abilitazione PES e PAV in caso di interventi Coordinamento con soggetti esterni in caso di interferenze

Antincendio

Rischio	Misure da attuare / controllare
Impianto antincendio	Collaudi e regolare manutenzione Certificazione in caso di modifiche Mantenimento in buono stato di conservazione
Verifiche periodiche	Controllo e verifiche periodiche
Interferenze	Coordinamento in caso di interferenze

Movimentazione manuale dei carichi

Rischio	Misure da attuare / controllare
Sollevamento, spinta e traino di carichi	Adeguata formazione Uso degli ausili forniti Manutenzione di ausili e attrezzature
Movimenti ripetitivi	Rispetto dei tempi di pausa Modalità di lavoro coerenti con indicazioni ricevute

Agenti fisici

Rischio	Misure da attuare / controllare
Rumore	Corretto uso delle protezioni sulle fonti di rumore Manutenzione macchine e attrezzature Rispetto della segnaletica Uso dei DPI
Vibrazioni	Corrette modalità di lavoro Manutenzione macchine e attrezzature vibranti

Agenti chimici pericolosi

Rischio	Misure da attuare / controllare
Informazione e competenza	Verifica messa a disposizione delle schede di sicurezza Corretta etichettatura Idonea formazione e uso conforme
Esposizione	Rispetto delle prescrizioni Uso dei DPI Funzionamento dei dispositivi di captazione degli inquinanti
Allarmi	Taratura e funzionamento rilevatori

Agenti cancerogeni

Rischio	Misure da attuare / controllare
Informazione e competenza	Verifica messa a disposizione delle schede di sicurezza Corretta etichettatura Idonea formazione e uso conforme
Esposizione	Registrazione utilizzo Uso dei DPI Funzionamento dei dispositivi di captazione degli inquinanti
Misurazioni	Indagini periodiche

Amianto

Rischio	Misure da attuare / controllare
Informazione	Etichettatura materiali in opera Idonea formazione e informazione sui materiali in opera
Esposizione	Manutenzioni con imprese abilitate Uso dei DPI Coordinamento con soggetti esterni Piano di manutenzione e controllo
Misurazioni	Indagini periodiche

Agenti biologici

Rischio	Misure da attuare / controllare
Informazione e competenza	Verifica messa a disposizione delle informazioni Corretta segnalazione aree a rischio Idonea formazione e uso conforme
Esposizione	Rispetto delle prescrizioni Uso dei DPI Funzionamento dei dispositivi di captazione

In amministrazione

Rischio	Misure da attuare / controllare
Antincendio	Presenza e segnalazione degli estintori Stoccaggio della carta Inneschi (impianti elettrici, ciabatte, prese “volanti” ecc.)
Aerazione	Manutenzione periodica degli impianti di ventilazione Integrità impianti (bocchette ostruite, isolate ecc.) Funzionamento finestrate

In amministrazione

Rischio	Misure da attuare / controllare
Illuminazione	Assenza di abbagliamenti Funzionamento e manutenzione delle lampade Pulizia vetrate
Microclima	Funzionamento e manutenzione degli impianti di riscaldamento / condizionamento Disagi, lamentele ecc.

Videoterminali e illuminamento

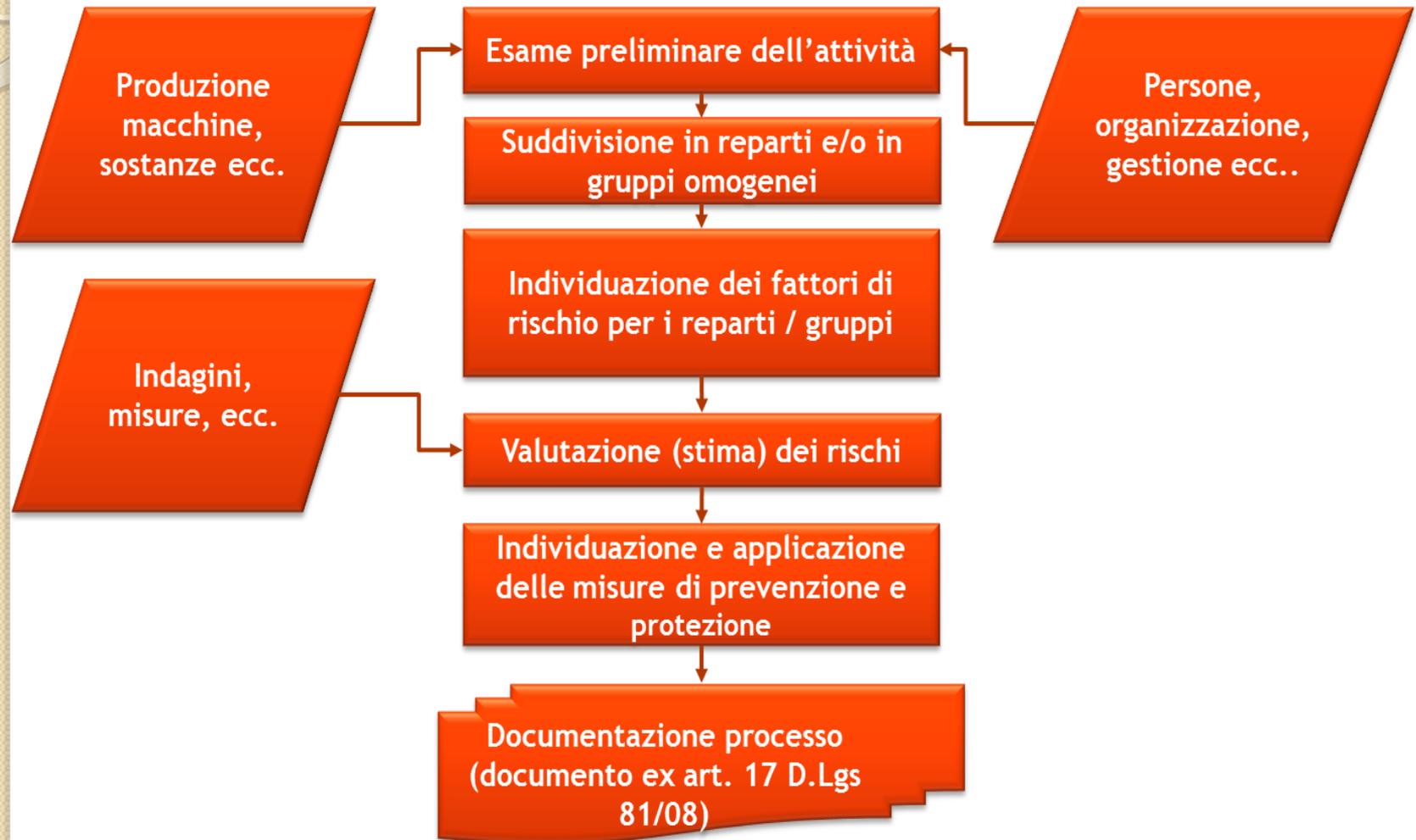
Rischio	Misure da attuare / controllare
VDT	Abbagliamenti Caratteristiche postazione Posizione monitor rispetto alle finestre e dispositivi illuminanti
Gestione VDT	Pause e ritmi di lavoro Sorveglianza sanitaria

Uso autovetture

Rischio	Misure da attuare / controllare
Autovettura	Manutenzione programmata Manutenzione straordinaria Segnalazione anomalie Dispositivi da usare in caso di emergenza
Guida	Condotta di guida Norme comportamentali Tempi e ritmi di lavoro Alcolismo e tossicodipendenza

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Valutare i rischi significa...



Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Le misure per l'eliminazione della situazione pericolosa rendono il sistema

- oggettivamente sicuro
- indipendentemente da fattori umani comportamentali

e devono essere prioritarie su tutte le altre le

❖ misure di tipo tecnico,
es. automazione di un processo

❖ misure di tipo organizzativo,
es. sostituzione di una sostanza pericolosa con una sostanza non pericolosa

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

- si adottano quando non è possibile eliminare la situazione di pericolo
- sono tese a ridurre la probabilità di accadimento e/o la gravità del danno
- possono essere:
- di **tipo tecnico** es. aggiunta di protezioni di sicurezza (ripari e/o dispositivi di sicurezza) alle zone di pericolo
- di **tipo organizzativo** es. modifica del processo, del modo di lavoro, delle sostanze utilizzate etc.

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Interventi tecnici per la **eliminazione o limitazione dell'esposizione ai pericoli**, es.:

- Distanziatori
- Ripari
- automazione di operazioni di carico/scarico
- predisposizione di zone di messa a punto e di regolazione delle macchine al di fuori delle zone pericolose
- sistemi di sicurezza adeguati (doppio comando, interblocco associato ad un riparo, allarmi, blocchi, ecc.)
- sistemi di aspirazione efficaci e affidabili etc.

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Interventi tecnici per la
eliminazione della probabilità dell'evento pericoloso, es.:

- Dispositivi di sicurezza che bloccano le funzioni pericolose di una macchina (es. dispositivi associati a ripari mobili, dispositivi sensibili, ecc.)
- Comandi manuali dei meccanismi pericolosi durante le fasi di messa a punto e di regolazione con i dispositivi di sicurezza neutralizzati
- Dispositivi che impediscono l'avviamento inatteso (blocchi meccanici, dispositivi di interblocco associati ai ripari)

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Interventi tecnici per
umentare la possibilità di evitare o limitare il danno, es.:

- limitazione degli sforzi e dell'energia delle parti mobili
- sistemi di controllo della velocità delle parti pericolose quando è necessario intervenire in zona di pericolo (velocità ridotta, avanzamento a impulsi, ecc.)
- sistemi di dispositivi di arresto di emergenza, o di dispositivi di consenso, prevedendo distanze minime di sicurezza per evitare lo schiacciamento di parti del corpo
- Sostituzione di una sostanza pericolosa con una meno pericolosa, ecc.

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Rischio residuo

Rischio ancora presente dopo la realizzazione delle misure di sicurezza

- ✓ il rischio residuo è accettabile secondo il criterio adottato. In questa condizione non sono quindi necessarie altre misure di sicurezza
- ✓ il rischio residuo non è accettabile: in questo caso sono da prevedere ulteriori misure per ricondurre il rischio entro i valori accettabili.

Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Misure di sicurezza per la gestione del rischio residuo

- ✓ norme e disposizioni per la sicurezza
- ✓ dispositivi di protezione individuale (DPI)
- ✓ procedure operative di sicurezza
- ✓ segnaletica di sicurezza
- ✓ informazione sui rischi presenti, sulle norme e sulle
- ✓ disposizioni per la sicurezza
- ✓ formazione e addestramento degli operatori sull'utilizzo delle attrezzature, sull'applicazione delle procedure operative di sicurezza e sull'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.