

Valutazione dei Rischi

Caso Studio

Kilometro Rosso - 18 aprile 2016



Simulazione dell'applicazione della Linea Guida

su azienda reale

VALUTAZIONE RISCHI MAGAZZINERE

1. VIABILITÀ CARRELLI ELEVATORI
2. STABILITÀ e SOLIDITÀ delle Strutture
3. VIE DI CIRCOLAZIONE INTERNE ED ESTERNE



CRITERI GENERALI

MATRICE DI VALUTAZIONE						
GRAVISSIMA	MAGNITUDO	4	4	8	12	16
GRAVE		3	3	6	9	12
MODESTA		2	2	4	6	8
LIEVE		1	1	2	3	4
			1	2	3	4
						PROBABILITA'
						IMPROBABILE
						POSSIBILE
						PROBABILE
						M. PROBABILE

Rischio=Probabilità X Magnitudo

PROBABILITA'

PROBABILITA' (P)	VALORE	DEFINIZIONE
IMPROBABILE	1	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
POSSIBILE	2	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
PROBABILE	3	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.
M.PROBABILE	4	L'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in azienda o in aziende similari per analoghe condizioni di lavoro.

MAGNITUDO

MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
LIEVE	1	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
MODESTA	2	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
GRAVE	3	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
GRAVISSIMA	4	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale

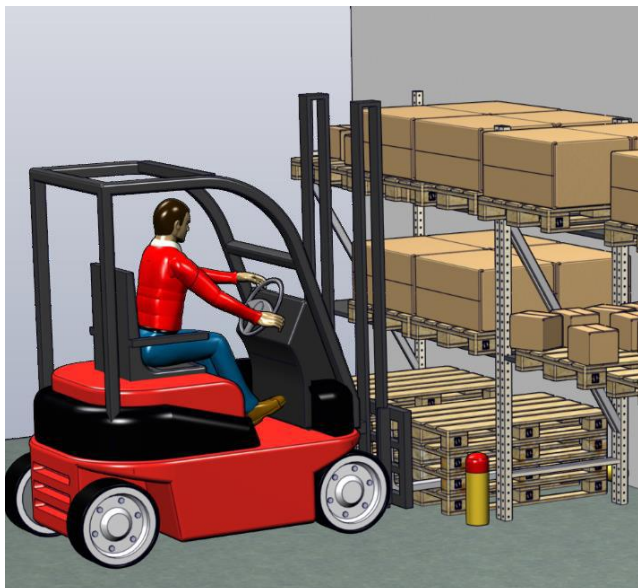
MAGAZZINIERE (MANSIONE)

Operazioni ordinarie:	Gestione del materiale approvvigionato e del prodotto finito
Operazioni che espongono a rischi specifici:	Carico-Scarico del magazzino (scaffalatura industriale)
Addestramento necessario:	Carrelli industriali
DPI:	Scarpe antinfortunistiche livello S1, Guanti protezione rischi meccanici, Divisa aziendale
Macchine Utilizzate:	Carrello Elevatore
Sostanze Utilizzate:	--
Operatori Addetti:	Uomini - Donne - Interinali

FATTORI DI RISCHIO ANALIZZATI

FATTORI DI RISCHIO	PERICOLI	DESCRIZIONE	P	M	R
Stabilità e solidità delle strutture	Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali-Crollo di strutture causate da urti da parte di mezzi--	In caso di manovre errate con carrelli elevatori contro i pilastri della struttura	3	4	12
Vie di circolazione interne ed esterne	Cadute dall'alto-cadute in piano-cadute in profondità-Urti, colpi, impatti e compressioni-Contatto con mezzi in movimento-caduta di materiali	traumi agli arti inferiori a causa dei percorsi misti pedoni-carrelli	2	3	6
Carrelli industriali	Ribaltamento-Incidenti di natura meccanica -Emissione di inquinanti -incidenti stradali--	Incidenti tra carrelli o con persone/cose	3	3	9

Protezione della Scaffalatura



- ▶ La velocità e gli spazi stretti hanno portato a urti contro la base della scaffalatura.
- ▶ Spesso è lo stesso pallett movimentato che viene spinto contro la base della spalla portante

PIANO DI MIGLIORAMENTO

Fattori di Rischio	Misure di Miglioramento
Stabilità e solidità delle strutture	Protezione di pilastri e scaffalature con dispositivi di sicurezza paracolpi puntuale
Vie di circolazione interne ed esterne	Protezione dei percorsi pedonali con barriere fisse
Carrelli industriali	Identificazione degli attraversamenti pedonali