

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

Applicabilità: Personale non docente

Lavoratore: MARIA LUISA NOCE

La presente valutazione di rischio è stata eseguita sulla base del metodo NIOSH e tiene conto della movimentazione manuale dei carichi spostati personale non docente collaboratore in occasione delle seguenti situazioni:

1. scarico manuale dei materiale in arrivo dai fornitori
2. movimentazione manuale dei carichi durante le operazioni di lavoro ricorrenti

La valutazione viene altresì formulata, sulla base dei questionari compilati dagli operatori il 24/04/2014

Si riporta qui di seguito quanto emerso:

		dove:	
CP	20		CP = costante di peso rapportata secondo il sesso e l'età dei lavoratori
A	0,93		
B	0,875		
C	0,83		
D	1		
E	1		
F	1		
Peso limite raccomandato:	13,50825		
Peso effettivamente sollevato (medio):	3 Kg		
			ETA'
			MASCHI
			FEMMINE
			> 18 ANNI
			30 Kg
			20 Kg
			15-18 ANNI
			20 Kg
			15 Kg
		A =	altezza da terra delle mani all'inizio del sollevamento
			altezza (cm)
			0
			25
			50
			75
			100
			125
			150
			>175
			fattore
			0,78
			0,85
			0,93
			1,00
			0,93
			0,85
			0,78
			0,00
		B =	dislocazione verticale del peso fra inizio e fine del sollevamento
			dislocazione (cm)
			25
			30
			40
			50
			70
			100
			170
			>175
			fattore
			1,00
			0,97
			0,93
			0,91
			0,88
			0,87
			0,85
			0,00
		C =	distanza orizzontale tra le mani ed il punto di mezzo delle caviglie - (distanza del peso dal corpo - distanza massima raggiunta durante il sollevamento)
			dislocazione (cm)
			25
			30
			40
			50
			55
			60
			>63
			fattore
			1,00
			0,83
			0,63
			0,50
			0,45
			0,42
			0,00
		D =	assimetria del peso (in gradi)
			disloc. Angolare
			0
			30°
			60°
			90°
			120°
			135°
			>135°
			fattore
			1,00
			0,90
			0,81
			0,71
			0,62
			0,57
			0,00
		E =	giudizio sulla presa del carico
			giudizio
			BUONO
			SCARSO
			fattore
			1,00
			0,90
		F =	frequenza dei gesti (nr.atti al minuto) in relazione alla durata
			frequenza
			0,2
			1
			4
			6
			9
			12
			>15
			continuo (1 ora)
			1,00
			0,94
			0,84
			0,75
			0,52
			0,37
			0,00
			continuo (1-2 ore)
			0,95
			0,88
			0,72
			0,50
			0,30
			0,21
			0,00
			continuo (2-8 ore)
			0,85
			0,75
			0,45
			0,27
			0,15
			0,00
			0,00

Indice di esposizione = peso sollevato / peso limite raccomandato:

0,22

fino a 0,75 rischio basso
fra 0,75 e 1,25 rischio medio
oltre 1,25 rischio alto

Esito:

Rischio basso associato ad un peso indicato di 3 Kg, anche se movimentato OCCASIONALMENTE

Misure di sicurezza:

Formazione frontale da erogarsi in occasione della formazione base per i lavoratori (di cui all'Accordo Stato-Regioni del novembre 2011)

Informazione attraverso distribuzione di appositi opuscoli

Rotazione delle mansioni e nel limite del possibile limitazione al massimo della movimentazione manuale dei carichi

(procedura già messa in atto per effetto della MMC occasionale e non costante e ripetitiva)