 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 1 di 7
	check-list	Codice DO20
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione	Allegato 1.1
		Rev 1 del 26-06-08

Redatto da	Verificato	Approvato
Gruppo PPMS (ref. Giorgio Zecchi)	Ines Magnani	Carlo Veronesi
	firma	firma

SCHEDA 1.1


FATTORI DI RISCHIO COMUNI PER CARICHI SUPERIORI A 3 KG.

Sollevamento/abbassamento di carico pesante (vedi criteri di cui al punto 1.1 – sezione 1) **anche occasionale.**

dove posso trovare il problema “carico pesante” ⁽¹⁾	possibile soluzione
1.1.1 sacchi (es. cemento, mangimi, concimi, granulati plastici, prodotto chimici, alimentari-farine, rifiuti, filati, polvere di legno, residui di impianti di aspirazione)	A, B, C, d
1.1.2 scatole – scatoloni – imballi (es. di pacchetti, di sacchetti, di pezzi sfusi (più di 1), di un pezzo unico)	B, C, d
1.1.3 - animali vivi : tacchini, struzzi, ovini e caprini, vitellini, maialini - animali morti : corpo intero dei vivi già citati, mezzene, quarti - bambini : asili nido e scuole dell’infanzia	A, C, f
1.1.4 particolari in lavorazione (tutte le lavorazioni escluso minuterie metalliche, maglierie, piccoli particolari in legno, particolari in carta)	B, C, d
1.1.5 prodotti finiti (tutte le lavorazioni escluso minuterie metalliche, maglierie, piccoli particolari in legno, particolari in carta)	AA, B, C, d
1.1.6 attrezzature manuali e/o portatili (es. martelli demolitori, trapani elettrici, pompe, motoseghe, mole flessibili, spara ganci o chiodi, avvitatori, mescolatori-agitatori, vibrator per c.a., tubazioni)	AA, B (dove possibile), C, e, f
1.1.7 componenti / parti di macchina (normalmente movimentati) (es. stampi, gruppi utensili, sportelli-protezioni mobili)	AA, C, e (per gli sportelli)
1.1.8 matasse metalliche (es. matasse di filo di ferro, tondino per alimentazione macchine, reggia, tondino per imballo materiali pressati, filo per reti elettrosaldate, cavi elettrici, tondino per armature in edilizia)	C, e (per la reggia)
1.1.9 contenitori pezzi – cassette (es. rompi lotto, porta pezzi in montaggio, frutta e verdura)	AA, C, d, e, f
1.1.10 latte – bidoni (es. colori-vernici-solventi, collanti-adesivi-stucchi, oli-grasso, altri prodotti chimici, alimenti, bidoni di latte, bidoni in genere)	A, B, C, d
1.1.11 forme di formaggio grana (es. in magazzini di caseificio / invecchiamento, in caseificio durante lavorazione) – industria alimentare	AA, C, f
1.1.12 euro pallet bagnati (es. imballaggi in genere).	B, C


Note:

(1) l’elenco non è da considerare esaustivo, ma solo un significativo punto di riferimento.

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia</p>	DOCUMENTO	Pagina 2di 7
	check-list	Codice DO20
<p>Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica</p>	<p>Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione</p>	<p>Allegato 1.1</p>
		<p>Rev 1 del 26-06-08</p>


1.1 ALCUNI ESEMPI

dove posso trovare il problema:	possibile soluzione
<p>1.1.1 sacchi</p> <p>sacchi da 50 Kg (ceramica)</p>  <p>sacchi da 50 Kg (edilizia)</p> 	<p>ELIMINAZIONE CON BIG BAG (A)</p>  <p>MANIPOLATORE PER SACCHI (C)</p>  <p>riduzione del peso a 25 Kg (d)</p> 

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 3di 7	
	check-list	Codice DO20	
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione		Allegato 1.1
			Rev 1 del 26-06-08


segue

dove posso trovare il problema:	possibile soluzione
1.1.2 scatole	ROBOT PALLETIZZATORE (B)
	
	MANIPOLATORE PER SCATOLE (C)
	
1.1.3 bambini	ELIMINAZIONE CON FASCIATOIO CON SCALETTA (A)
	






 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 4 di 7
	check-list	Codice DO20
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione	Allegato 1.1
		Rev 1 del 26-06-08


segue

dove posso trovare il problema:	possibile soluzione
1.1.3 quarti e mezzene 	ELIMINAZIONE CON PARANCO ELETTRICO (A) 
1.1.10 bidoni di latte 	ELIMINAZIONE CON CAMION CISTERNA (A)  VUOTA BIDONI (B) 

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 5di 7	
	check-list	Codice DO20	
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione		Allegato 1.1
			Rev 1 del 26-06-08

segue

dove posso trovare il problema:	possibile soluzione
1.1.11 forme di grana a) in caseificio (estrazione da caldaia)	AUSILI ESTRAZIONE DA CALDAIA (C)
	
b) in salatoio	AUSILI PER SALATOIO (C)
	
	

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 6di 7
	check-list	Codice DO20
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione	Allegato 1.1
		Rev 1 del 26-06-08



CARRELLO PER SALATOIO

AUSILI PER MAGAZZINO (A - C)

c) in magazzino



pulizia manuale




PULITRICE AUTOMATICA (A)





deposito forme



SCALONATRICE (C)

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia	DOCUMENTO	Pagina 7 di 7
	check-list	Codice DO20
Servizi Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro Dipartimento Sanità Pubblica	Prevenzione Patologie Muscoloscheletriche Fattori di rischio da movimentazione manuale dei carichi (m.m.c.) e proposte di soluzione	Allegato 1.1
		Rev 1 del 26-06-08

segue

dove posso trovare il problema:	possibile soluzione
1.1.12 europallet  <p style="text-align: center;">disaccatastamento e trasporto manuale manuale</p>	ROBOT PALLETIZZATORE (B)  <p style="text-align: center;">ROBOT DISACCATASTATORE (C)</p>