



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 1 di 71

# ***GIOCHI PREZIOSI S.P.A.***

VIA DELLE PRIMULE 5  
COGLIATE (MB)

## **DOCUMENTO AZIENDALE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

D.LGS 81 DEL 9 APRILE 2008, INTEGRATO DAL D.LGS 106/2009

### **REDATTO DA:**

#### **TECNICO DELLA SICUREZZA –**

ING. ILARIA R. VALERI

### **CONVALIDATO DA:**

#### **DATORE DI LAVORO –**

DOTT. MARCO LISCHETTI

#### **DIRIGENTE DELEGATO –**

DOTT. MARCO OMETTO

#### **R.S.P.P. –**

ING. ENRICO BRIGOLI

#### **MEDICO COMPETENTE –**

DOTT. GINO DI CARLO

#### **R.L.S. –**

SIG.RA MARIA KATIA RUDELLO

I firmatari, ai sensi dell'art 28 comma 2 del D.Lgs 81/08, attestano la "data certa" del presente documento indicata nell'intestazione.

### Revisioni

rev.	variazione	riferimento
05	Inserimento nuova attrezzatura	Inserimento stampante 3D e laboratorio annesso
05	Modifica lay-out	Modifica lay-out degli uffici con nuova area
06	Organigramma e mansioni	Variazione nominativo RLS e revisione generale su mansioni



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

# Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 2 di 71*

## INDICE

<b>1</b>	<b>SCOPO DEL DOCUMENTO</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DATI IDENTIFICATIVI DELL'AZIENDA</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ATTIVITA' DELL'AZIENDA</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>LAY OUT DELLA SEDE</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>ORGANIGRAMMA PER LA SICUREZZA</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>MANSIONI</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> .....	<b>7</b>
	7.1 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI .....	7
	7.2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DI ESPOSIZIONE .....	7
	7.3 STIMA DEI RISCHI .....	7
	7.4 QUANTIFICAZIONE NUMERICA DEL RISCHIO .....	9
<b>8</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b> .....	<b>11</b>
	8.1 INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI LEGATI AI LUOGHI DI LAVORO E MANSIONI COINVOLTE .....	11
<b>9</b>	<b>VALUTAZIONI DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b> .....	<b>14</b>
	9.1 ACCESSO ALLA SEDE .....	14
	RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO ALLA SEDE .....	14
	9.2 MAGAZZINO .....	19
	RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO AL MAGAZZINO .....	20
	RISCHI PER COLORO CHE SVOLGONO LA PROPRIA ATTIVITA' NEL MAGAZZINO .....	21
	9.2.1 MAGAZZINO: AREA RIPARAZIONI .....	29
	RISCHI PER COLORO CHE SI OCCUPANO DELLE PICCOLE RIPARAZIONI .....	29
	9.3 AREA UFFICI .....	32
	I RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO ALL'AREA UFFICI .....	32
	9.3.1 UFFICI: AREA STAMPANTE 3D .....	36
	RISCHI PER COLORO CHE UTILIZZANO LA STAMPANTE 3D .....	36
	9.3.2 UFFICI: AREA LABORATORIO annesso alla stampante 3D.....	41
	RISCHI PER COLORO CHE LAVORANO NEL LABORATORIO ANNESSO ALLA STAMPANTE 3D.....	41
	9.4 SPOSTAMENTI PRESSO TERZI .....	48
	9.5 RISCHI COMUNI A TUTTI I LAVORATORI DELL'AZIENDA.....	58
<b>10</b>	<b>LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE O IN PERIODO DI ALLATTAMENTO</b> .....	<b>60</b>
	10.1 METODOLOGIA.....	60
	10.2 PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO. ....	60
	10.3 VALUTAZIONE DEI RISCHI .....	67
	10.3.1 Divieti in gravidanza .....	69
	10.3.2 Divieti fino a sette mesi dopo il parto .....	70
	10.3.3 Conclusioni .....	70
<b>11</b>	<b>REVISIONE DEL DOCUMENTO</b> .....	<b>71</b>



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 3 di 71*

### 1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento, redatto ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, ha lo scopo di documentare la valutazione di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

Per raggiungere tale scopo, vengono sintetizzate:

- l'attività e l'organizzazione dell'azienda dal punto di vista della sicurezza,
- la metodologia seguita nella valutazione del rischio,
- le conclusioni delle valutazioni dei singoli rischi legati alle mansioni
- le misure di prevenzione e protezione poste in essere

con l'obiettivo di fornire un quadro di insieme che consenta di prendere rapidamente visione dell'attività svolta in termini di sicurezza del lavoro.

### 2 DATI IDENTIFICATIVI DELL'AZIENDA

<b>RAGIONE SOCIALE</b>	Giochi Preziosi S.p.A.
<b>SEDE LEGALE</b>	Via Vincenzo Gioberti n. 1 - 20123 Milano (MI)
<b>SEDE AMMINISTRATIVA E UFFICI COMMERCIALI</b>	Via delle Primule, 5 20815 – Cogliate (MB) Tel 02-964751
<b>CODICE ATECO (2007):</b>	46.49.30 – commercio all'ingrosso di giochi e giocattoli
<b>SETTORE ATECO</b>	G
<b>MACROSETTORE ATECO</b>	B-6

### 3 ATTIVITA' DELL'AZIENDA

Nell'Azienda non esiste una vera e propria "attività di produzione" in quanto, le attività prevalenti sono quelle di progettazione, sviluppo, immagazzinamento, imballaggio in contenitori di cartone o plastica, e distribuzione.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 4 di 71*

### 4 LAY OUT della sede

L'edificio che ospita la società è costituito da tre blocchi collegati tra loro. All'interno dell'intera struttura, sono presenti gli uffici delle seguenti società:

- Giochi Preziosi Italia S.r.l.
- Prenatal Retail Group S.p.A.
- Prenatal S.p.A.

Gli ambienti di lavoro della sede sono suddivisi in 3 edifici comunicanti (Palazzine A, B e C) in cui sono presenti aree ufficio, sale riunioni, sala convegni, area espositiva, area magazzino e locali tecnici.

La dislocazione delle aree è riportata nelle planimetrie allegate; in sede è stato inoltre predisposto un "locale Infermeria".

L'area centrale, *Palazzina A*, è inoltre occupata da *uffici* (anche direzionali). A questo piano è presente un'area esclusiva per il Presidente costituita da *ufficio, cucina, toilette e locale soggiorno* con accesso ad un *terrazzo*.

### 5 ORGANIGRAMMA PER LA SICUREZZA

FUNZIONE	NOMINATIVO
<b>DATORE DI LAVORO</b>	Dott. Marco LISCHETTI
<b>DIRIGENTE DELEGATO</b>	Dott. Marco OMETTO
<b>RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b> <small>(per le qualifiche dell'RSPP si veda il documento "Qualifiche Professionali RSPP")</small>	Ing. Enrico Brigoli
<b>RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA</b>	Sig.ra Maria Katia RUDELLO
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	Dott. Gino DI CARLO



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

*Pagina 5 di 71*

### 6 MANSIONI

L'Azienda *GIOCHI PREZIOSI S.p.A.*, presenta un organico ripartito in più classi:

- circa 130 lavoratori negli uffici (compresi Dirigenti, Quadri e collaborazioni a tempo determinato)
- 2 Addetti al Magazzino con incarico di piccole manutenzioni
- Fattorini
- Autista

In particolare, nel primo gruppo, sono compresi gli **addetti ufficio**, suddivisi nelle varie aree, con utilizzo prevalente del videoterminale, e dislocati nella Palazzina A e C (area open-space):

- Direzione
- AFC Corporate
- Amministrazione
- Tesoreria
- Legale
- Marketing Internazionale
- Licensing
- Qualità e Sicurezza Prodotto
- Vendite Internazionali
- Risorse Umane
- Servizi Generali
- Grafici
- R&D
- GP Studio – Marketing di Sviluppo
- Sistemi Informativi

Gli **addetti al magazzino** si occupano delle operazioni di carico/scarico della merce e gestiscono il materiale in magazzino. Inoltre, gli addetti del magazzino possono utilizzare le attrezzature e gli utensili manuali presenti anche per i piccoli lavori di ordinaria manutenzione all'interno dello stabile (ad esempio cambio lampadine, piccoli interventi da fabbro su serrature bloccate), che non prevedano specializzazioni e/o abilitazioni.

Uno degli Addetti dell'area *R&D* è incaricato della ordinaria manutenzione della Stampante 3D; l'attività consiste nella regolare pulizia e generica manutenzione della suddetta macchina.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansione e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 6 di 71*

I **Fattorini** si occupano di sbrigare commissioni per conto della direzione ed in generale per l'Azienda, utilizzando l'auto aziendale; quando necessario possono accompagnare Dirigenti, personale aziendale e/o ospiti presso altri siti.

L'azienda inoltre, si avvale del servizio di personale esterno, con presenza continuativa, per le seguenti attività:

<b>MANSIONE</b>	<b>ORARIO</b>
Addetti alle pulizie	Tutta la giornata, a seconda delle attività
Guardie giurate	in orario notturno
Receptionist	Dalle 8:00 alle 22:00

La qualifica di questo personale esterno avviene attraverso l'applicazione della procedura utilizzata ai fini del coordinamento ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 7 di 71*

### **7 METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

Fermo restando che le metodologie di valutazione di specifici rischi sono riportate nei documenti allegati, la metodologia generale di valutazione si articola in tre fasi:

#### **7.1 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Vengono individuati i pericoli relativi all'attività (si veda il paragrafo successivo).  
Con il termine pericolo si intende una sorgente di rischio o una situazione che potenzialmente può causare lesioni o danni alla salute.

#### **7.2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DI ESPOSIZIONE**

In questa fase si verifica se la presenza nel ciclo lavorativo dei pericoli identificati nella fase precedente, può comportare un reale rischio di esposizione per quanto attiene la Sicurezza e la tutela della Salute nelle lavorazioni in esame.

Al riguardo si esaminano:

- le modalità operative seguite per la conduzione della lavorazione (es. manuale, automatica, strumentale) ovvero dell'operazione (a ciclo chiuso, in modo segregato o comunque protetto);
- l'entità delle lavorazioni in funzione dei tempi impiegati e delle quantità di materiali utilizzati nell'arco della giornata lavorativa;
- l'organizzazione dell'attività: tempi di permanenza nell'ambiente di lavoro; contemporanea presenza di altre lavorazioni;
- la presenza di misure di sicurezza e/o di sistemi di prevenzione - protezione, già attuate per lo svolgimento delle lavorazioni in conformità alle norme di buona tecnica;
- la documentazione e la certificazione esistenti agli atti dell'azienda (es. certificato antincendio, certificazione e verifiche impianto elettrico ecc.).

#### **7.3 STIMA DEI RISCHI**

La "stima" del rischio di esposizione ai fattori di pericolo residui, ovvero ai rischi che permangono dall'esame delle fasi precedenti può essere eseguita attraverso:

- a) una verifica del rispetto dell'applicazione delle norme di sicurezza alle macchine durante il loro funzionamento;
- b) una verifica dell'accettabilità delle condizioni di lavoro, in relazione ad esame oggettivo della entità e della durata delle lavorazioni, delle modalità operative svolte e di tutti i fattori che influenzano le modalità e l'entità dell'esposizione;



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

*Pagina 8 di 71*

c) una verifica delle condizioni di sicurezza ed igiene anche mediante acquisizione di documentazioni e certificazioni esistenti agli atti dell'azienda;

d) una vera e propria "misura" dei parametri di rischio (Fattori Ambientali di Rischio), che porti ad una loro quantificazione oggettiva ed alla conseguente valutazione attraverso il confronto con indici di riferimento.

La valutazione del Rischio Chimico viene effettuata utilizzando il modello di valutazione del rischio da agenti chimici pericolosi per la salute ad uso delle piccole e medie imprese proposto dalle Regioni Emilia Romagna, Toscana e Lombardia "MOVARISCH" (per i dettagli si veda il Documento di Valutazione del Rischio Chimico)

La Valutazione del rischio Movimentazione Manuale dei Carichi, viene effettuata ai sensi del Titolo VI e dell'Allegato XXXIII del D.Lgs 81/08, e tenendo conto delle norme tecniche della serie UNI ISO 11228, che consentono il calcolo degli indici di sollevamento. Se tale indice è inferiore a 0,75 non sarà necessaria l'attività di sorveglianza sanitaria.

Più in dettaglio si può valutare il rischio come segue:

<b>I.S. = indice di sollevamento</b>		<b>VALUTAZIONE</b>
I.S. < 0,75		La situazione è accettabile, non è richiesto nessuno specifico intervento
0,75 < I.S. < 1		La situazione si avvicina ai limiti di sicurezza una quota di popolazione (tra l'1% e il 20%), potrebbe non essere protetta, occorrono pertanto cautele, anche se non è necessario un intervento immediato. Attivare comunque la formazione. E' utile attivare la sorveglianza sanitaria e verificare la possibilità di ridurre il rischio.
1 < I.S. < 1,25		La situazione può comportare rischi per quote crescenti della popolazione e pertanto richiede: - interventi di riduzione, - sorveglianza sanitaria. Oltre alla formazione specifica.
I.S. > 1,25		Rischio non accettabile





## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 9 di 71

### **7.4 QUANTIFICAZIONE NUMERICA DEL RISCHIO**

Il rischio può essere rappresentato come il prodotto di due fattori: il danno e la probabilità:

$$R = D \times P$$

La valutazione dei rischi tiene conto dell'affidabilità e dell'adeguatezza delle misure preventive e/o protettive adottate.

Nella valutazione dei rischi dei processi di lavoro la "probabilità" potrà assumere i seguenti valori:

<b>Valore numerico</b>	<b>Probabilità dell'evento P</b>
1	evento improbabile (non sono noti episodi già verificatisi);
2	evento possibile (ma non molto probabile);
3	evento probabile;
4	evento inevitabile (nel tempo).

Anche il "danno" potrà assumere valori da 1 a 4, come indicato di seguito:

<b>Valore numerico</b>	<b>Livello di danno D</b>
1	danni lievi
2	danni di modesta entità (es., abrasioni, tagli, effetti reversibili in breve tempo)
3	danni gravi (es. fratture, amputazioni, debilitazioni gravi, possibili effetti permanenti)
4	danni gravissimi (es. infortunio mortale)

In funzione dell'entità del rischio si individuano le seguenti conclusioni:



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

*Pagina 10 di 71*

<b>Rischio (D x P)</b>	<b>Conclusioni</b>	<b>Azioni</b>
1	Il rischio non è significativo e non è ragionevole prevedere che aumenti in futuro.	Non sono necessarie misure di tutela o ulteriori azioni.
2÷3	Il rischio è sotto controllo. Non sono necessarie ulteriori misure di tutela oltre a quelle già previste.	Non sono necessarie misure di tutela o ulteriori azioni. Il mantenimento del rispetto delle misure di tutela spetta alle funzioni aziendali preposte.
4÷6	Il rischio è moderato. E' adeguatamente controllato ma possono essere migliorate le misure di tutela o i sistemi di controllo esistenti.	Individuare e programmare delle misure per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza, nonché il controllo periodico dell'andamento del rischio ("Programma di miglioramento")
8÷16	Il rischio è rilevante/intollerabile.	Identificare e porre in atto misure immediate, anche provvisorie per diminuire il rischio. L'attività non può iniziare o continuare finché il rischio non viene ridotto



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansione e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 11 di 71

### 8 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 8.1 INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI LEGATI AI LUOGHI DI LAVORO E MANSIONI COINVOLTE

<b>Pericoli legati a:</b>	<b>Mansione (gruppo omogeneo):</b>	<b>Magazziniere</b>	<b>Fattorini Autisti</b>	<b>Addetti ufficio</b>
<b>A. LUOGHI DI LAVORO</b>				
A.1 Attività presso terzi e/o all'esterno			X	X
A.2 Utilizzo automezzi aziendali		X	X	X
A.3 Lavoro in altezza				
A.4 Soppalchi, scale di accesso e parapetti		X	X	X
A.5 Seminterrati ed interrati		X	X	X
A.6 Presenza di mezzi in movimento		X	X	X
A.7 Immagazzinamento oggetti o caduta oggetti dall'alto		X		X
A.8 Pavimentazioni irregolari, scivolose		X	X	
<b>B. ATTREZZATURE</b>				
B.1 Utilizzo attrezzature		X		X
B.2 Utilizzo attrezzature di sollevamento		X		
B.3 Utilizzo ascensori e montacarichi		X	X	X
B.4 Utilizzo attrezzature in pressione (bombole e circuiti)				
B.5 Videoterminali (VDT)				X
B.6 Interventi di manutenzione meccanica				
B.7 Interventi di manutenzione elettrica		X		



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 12 di 71

<b>Mansione (gruppo omogeneo):</b>	<b>Magazziniere</b>	<b>Fattorini Autisti</b>	<b>Addetti ufficio</b>
<b>Pericoli legati a:</b>			
<b>C. SOSTANZE PERICOLOSE</b>			
<i>C.1 Utilizzo sostanze chimiche</i>	X		X
<i>C.2 Movimentazione e stoccaggio sostanze chimiche</i>			
<i>C.3 Esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni - Amianto</i>			
<b>D. INCENDIO-ESPLOSIONI</b>			
<i>D.1 Manipolazione sostanze infiammabili</i>			
<i>D.2 Manipolazione sostanze esplosive</i>			
<i>D.3 Accesso aree a maggior rischio incendio</i>	X		
<i>D.4 Accesso aree con pericolo di esplosione</i>	X		
<b>E. ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI</b>			
<i>E.1 Rumore</i>	X	X	X
<i>E.2 Vibrazioni</i>	X	X	
<i>E.3 Radiazioni non ionizzanti</i> <i>E.3.1 Campi Elettromagnetici</i> <i>E.3.2 Radiofrequenze, microonde</i> <i>E.3.3 Radiazioni ottiche artificiali</i>			
<i>E.4 Radiazioni ionizzanti</i>			
<i>E.5 Microclima</i>	X	X	
<b>F. ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI</b>	X	X	X
<b>G. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO</b>			



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 13 di 71

<b>Mansione (gruppo omogeneo):</b>	<b>Magazziniere</b>	<b>Fattorini Autisti</b>	<b>Addetti ufficio</b>
<b>Pericoli legati a:</b>			
<i>G.1 Movimentazione manuale di carichi</i>	X	X	X
<i>G.2 Movimenti ripetuti</i>			
<i>G.3 Postura eretta prolungata</i>	X	X	
<i>G.4 Posture incongrue</i>	X	X	
<i>G.5 Trasferte in Paesi a rischio sanitario</i>			X
<i>G.6 Trasferte in Paesi a rischio sociale e/o politico</i>			X
<i>G.7 Rischi connessi ad età, genere</i>	X	X	
<i>G.8 Rischi connessi a differenze di etnia</i>			
<b>H. RISCHI PSICOSOCIALI</b>			
<i>H.1 Stress lavoro correlato</i>	X	X	X
<i>H.2 Burnout</i>			
<i>I.1 Lavoro in spazi confinati</i>			
<i>I.2 Lavoro con animali</i>			
<i>I.3 Lavoro in atmosfere a pressione superiore o inferiore al normale</i>			
<i>I.4 Condizioni climatiche esasperate</i>			
<i>I.5 Lavoro in acqua: in superficie (es. piattaforme) ed in immersione</i>			
<i>J.1 Attentato</i>	X	X	X
<i>J.2 Aggressione</i>	X	X	X
<i>J.3 Rapina</i>	X	X	X
<i>J.4 Sequestro di persona</i>	X	X	X



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 14 di 71

### 9 VALUTAZIONI DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

#### 9.1 ACCESSO ALLA SEDE

RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO ALLA SEDE

##### **A. LUOGHI di LAVORO**

##### **(A.4) Soppalchi, Scale di Accesso e Parapetti**

Ai vari piani della palazzina si accede mediante rampe di scale; questi i fattori di rischio presenti:

##### ***Inciampo e caduta dovuti alla presenza di scale fisse***

##### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile; sono comunque stati posizionati dei profili antiscivolo sulle pedate; inoltre è presente un corrimano.

##### **Danno = 2**

L'inciampo o caduta potrebbe comportare danni di modesta entità.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

Le rampe di scale hanno larghezza di 88 cm e sono dotate di corrimano alto 1 metro.

La scala risponde ai requisiti richiesti dall'allegato IV al punto 1.7.

La larghezza delle scale è conforme a quanto previsto dal D.M. 10/03/1998 (larghezza minima 80 cm).

##### **(A.5) Seminterrati ed Interrati**

Le aree interrata e/o seminterrate sono dedicate a:

- Palazzina A  
E' occupata da uffici singoli e open-space e locali archivio.
- Palazzina B

Occupata da un'autorimessa coperta per 39 posti auto ed un parcheggio a cielo aperto. Inoltre, con accesso dall'esterno vi è la centrale termica; con accesso dall'interno, vi sono il locale ascensore ed il locale pompe per l'impianto di climatizzazione.

##### ***Esposizione al gas RADON***

##### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile data la presenza saltuaria di persone nei locali interrati e l'assenza di postazioni di lavoro fisse.

Nei locali seminterrati sono presenti finestre apribili utilizzate anche per la ventilazione degli ambienti.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 15 di 71

### **Danno = 4**

Il danno potenziale potrebbe essere molto grave

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 4 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

La presenza in tali locali è sporadica.

### ***(A.6) Presenza di mezzi in movimento***

#### ***Investimento da parte di veicoli in movimento***

### **Probabilità = 1**

L'evento non è da escludere in quanto nel cortile antistante l'ingresso, vi possono accedere veicoli diretti alle aree dedicate alla sosta.

### **Danno = 3**

Il danno potenziale può essere anche grave in caso di investimento.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ L'azienda sta provvedendo alla revisione del Piano di Viabilità
- ✓ È presente la segnaletica indicante i percorsi pedonali
- ✓ È presente la segnaletica indicante la presenza di veicoli in movimento
- ✓ È fatto obbligo ai veicoli di muoversi a passo d'uomo.

### ***(A.7) Immagazzinamento oggetti – caduta oggetti***

All'interno dell'area degli uffici sono presenti locali dedicati ad archivio.

### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile poiché l'impilamento di faldoni e oggetti vari risulta ordinato.

### **Danno = 1**

Dato il peso degli oggetti immagazzinati sugli scaffali, il danno potenziale è di lieve entità

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 1 = 1$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

Mantenere un impilamento ordinato.

## ***B. ATTREZZATURE***

### ***(B.3) Utilizzo ascensori e montacarichi***



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 16 di 71

Presso la sede è possibile utilizzare l'ascensore per accedere ai piani; la manutenzione è gestita dall'azienda che garantisce i regolari controlli di manutenzione periodica.

### **Probabilità = 1**

Il rischio legato alla caduta dell'ascensore non è da escludere.

### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ Sorvegliare sui regolari controlli di manutenzione periodica
- ✓ Non superare la portata massima ammessa, indicata all'interno della cabina.

Non usare l'ascensore in caso di emergenza

## **C. SOSTANZE PERICOLOSE**

### **(C.3) Esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni - Amianto**

L'evento è da escludere in quanto di recente, anche se in buono stato di conservazione, l'azienda ha provveduto alla rimozione dei manufatti in cemento-amianto presenti sulla copertura.

## **D. INCENDIO-ESPLOSIONE**

### **(D.3) Rischio Incendio**

### **Probabilità = 1**

L'evento non è da escludere; presso la sede è presente una Centrale Termica ed un magazzino: per queste attività l'azienda è soggetta a Conformità Antincendio rilasciata dai VV.F. ai sensi del DPR 151/2011.

### **Danno = 4**

Il danno potenziale può anche essere gravissimo.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 4 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

L'azienda è in possesso del Conformità Antincendio per le seguenti attività

- Deposito materiale vario con superficie lorda superiore ai 1000 mq (piano terra)
- Archivio cartaceo (piano seminterrato) fino a 500 q.li
- Centrale termica a gasolio
- Autorimessa con capacità di parcheggio superiore ai 9 autoveicoli (piano interrato e piano primo)
- Ascensore e montacarichi installato in complesso industriale

Presso la sede è presente un sistema di rilevazione fumi; è inoltre disponibile l'attrezzatura antincendio sottoposta a regolare manutenzione.





GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 17 di 71

È stato predisposto uno specifico piano di emergenza, e sono stati appositamente formati gli addetti al servizio antincendio.

Si rimanda alla specifica *Valutazione del Rischio Incendio* allegata.

### E. ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI

#### (E.1) Rumore

Rischio assente (non sono presenti sorgenti di rumore significative e non vengono effettuate lavorazioni presso la sede): non sono presenti fonti di rumore superiori agli 80 dB(A).

#### (E.3) Radiazioni non-ionizzanti

##### (E.3.1) Campi Elettromagnetici

Presso la sede sono presenti esclusivamente computer, reti WiFi e telefoni cordless e cellulari; non sono presenti macchinari o trasformatori di tensione che generano campi elettromagnetici rilevanti.

Nella zona, inoltre, non sono posizionati ripetitori o tralicci dell'alta tensione.

#### Misura di Prevenzione / Protezione

Verrà valutata la necessità una rilevazione del campo elettromagnetico presente presso la sede; tale documento sarà parte integrante della Valutazione dei Rischi.

##### (E.3.2) Radiofrequenze, microonde

Non sono presenti

##### (E.3.3) Radiazioni Ottiche Artificiali ROA

*D.Lgs 81/2008 Capo V Art. 214 - Definizioni*

1. Agli effetti delle disposizioni del presente capo si intendono per:

a) **radiazioni ottiche**: tutte le radiazioni elettromagnetiche nella gamma di lunghezza d'onda compresa tra 100 nm e 1 mm. Lo spettro delle radiazioni ottiche si suddivide in radiazioni ultraviolette, radiazioni visibili e radiazioni infrarosse. [...omissis]

b) **laser** (amplificazione di luce mediante emissione stimolata di radiazione). [...omissis]

Come procedere per effettuare la valutazione del rischio di esposizione alle ROA (Radiazioni Ottiche di origine Artificiale):

- Conoscenza delle sorgenti



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 18 di 71

- Conoscenza delle modalità espositive: tutte le attività che comportano o possono comportare l'impiego o l'esposizione indiretta di sorgenti ROA

Censimento delle sorgenti ROA presenti presso la sede di Cogliate:

- Presso la sede di Cogliate non viene utilizzato alcun tipo di lettore ottico a laser, ed in generale non sono presenti sorgenti di Radiazioni Ottiche Artificiali.

### **(E.5) Microclima**

Non si rilevano aggravati di rischio per i visitatori relativamente a quanto determinato dal microclima; per una analisi più approfondita si veda la valutazione specifica per ogni area.

## **F. ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI**

### **Probabilità = 1**

Il ciclo di lavoro presso la sede non comporta l'uso deliberato di agenti biologici e non comporta il contatto con fluidi umani potenzialmente infetti.

L'evento è legato al possibile contagio per via aerea di malattie influenzali, o allo sviluppo di agenti patogeni all'interno dell'impianti di riscaldamento/condizionamento.

### **Danno = 3**

Il danno potenziale può anche essere di grave entità se legato a sviluppo di agenti patogeni negli impianti aeraulici.

### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

### **Misure di prevenzione / protezione**

Sono in atto le manutenzioni degli impianti aeraulici, che prevedono la pulizia dei filtri con cadenza trimestrale, pertanto non si ritiene possibile lo sviluppo di agenti patogeni all'interno degli stessi impianti.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 19 di 71*

### **9.2 MAGAZZINO**

#### **A. LUOGHI DI LAVORO**

Il magazzino è su un unico piano, dove sono dislocati scaffali, posizionati lungo le pareti laterali e nelle aree centrali, per l'immagazzinamento di articoli quali giocattoli, passeggini, accessori per l'infanzia ed anche prototipi in fase di validazione per la messa in vendita.

Nel complesso, le aree di transito sono facilmente identificabili grazie a un'organizzazione ordinata del materiale stoccato all'interno del magazzino, in cui sono state definite:

- le aree di stoccaggio
- i percorsi in cui possono muoversi i carrelli elevatori (strisce gialle)
- le aree in cui gli addetti possono sostare senza l'utilizzo di scarpe antinfortunistiche

Nel magazzino sono presenti Uscite di Emergenza dotate di maniglione antipánico e correttamente funzionanti.

L'area di ricarica dei muletti, è compartimentata con accesso dal magazzino. Tale area dispone di una porta di emergenza in cima ad una rampa di scale di 9 gradini, dotata di idoneo corrimano.

La pavimentazione si presenta in buono stato senza sconnessioni.

La movimentazione viene effettuata con l'ausilio di carrelli elevatori.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 20 di 71

### RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO AL MAGAZZINO

possono essere così sintetizzati:

#### ***(A.6) Presenza di mezzi in movimento***

##### ***Investimento da parte di carrelli elevatori***

#### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile in quanto:

- ✧ i mulettisti e le persone abilitate all'utilizzo del carrello vengono formati e addestrati,
- ✧ in fase di movimentazione si procede a velocità ridotta.

#### **Danno = 3**

Il danno potenziale è anche grave data la natura e il peso dei carichi movimentati (anche interi pallet).

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ E' presente la segnaletica indicante i mezzi meccanici in movimento.
- ✓ All'interno del magazzino è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistica S1-P.
- ✓ E' vietata la movimentazione dei carichi alle persone non autorizzate (l'autorizzazione è comunque subordinata all'idoneità rilasciata dal medico competente, alla formazione e all'addestramento).

#### ***(A.7) Immagazzinamento oggetti o caduta oggetti dall'alto***

Nel magazzino vengono prevalentemente stoccati campioni/prodotti utilizzati dall'ufficio marketing, materiale destinato all'esposizione nello spaccio aziendale connesso, e confezioni da spedire in quantità limitate. L'attività di smistamento merci è contenuta dato che non deve intendersi come magazzino logistico.

L'immagazzinamento degli oggetti, avviene in aree apposite delimitate o su scaffali.

#### ***Ribaltamento scaffali***

Sono presenti scaffali: risultano ben ancorati. Il ribaltamento potrebbe coinvolgere anche persone terze.

#### **Probabilità = 1**

L'evento è impossibile, in quanto tutti gli scaffali sono ancorati.

#### **Danno = 3**

Le conseguenze possono essere gravi anche per terze persone che transitassero a nei pressi della scaffalatura.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ Verificare costantemente il buono stato di tutti gli scaffali al fine di garantirne la stabilità e impedirne il ribaltamento
- ✓ All'interno del magazzino è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistica S1-P



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 21 di 71

### ***Caduta di oggetti da scaffali o dal piano di appoggio di scale portatili***

#### **Probabilità = 2**

L'evento non è da escludere.

#### **Danno = 2**

L'eventuale caduta, potrebbe causare danni di media entità a chi accidentalmente si trovasse nei pressi

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ In caso di utilizzo di postazioni sopraelevate, gli addetti sono stati informati circa la necessità di utilizzare le necessarie precauzioni per impedire la caduta di eventuali utensili appoggiati su piani di appoggio.
- ✓ All'interno del magazzino è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistica S1-P

### RISCHI PER COLORO CHE SVOLGONO LA PROPRIA ATTIVITA' NEL MAGAZZINO

Questi gli addetti che possono svolgere la propria attività all'interno del magazzino:

- Magazziniere
- Fattorini

#### **B. ATTREZZATURE - MAGAZZINO**

Per lo svolgimento dell'attività di gestione del magazzino e di approvvigionamento dello stesso, il magazziniere utilizza attrezzatura quale:

- ✓ Scale portatili
- ✓ Compattatore
- ✓ Carrello elevatore con conducente a bordo
- ✓ Videoterminale

#### ***(B.1) UTILIZZO ATTREZZATURE***

##### ***Scale Portatili***

Vengono utilizzate scale per lo stoccaggio/prelievo del materiale depositato sugli scaffali del magazzino.

#### ***Cadute di persone***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è ritenuto possibile in quanto viene utilizzata una scala marcata *UNI EN 131*, non dotata di protezioni contro la caduta dalla scala.

#### **Danno = 3**

La caduta potrebbe causare danni di grave entità all'operatore.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 22 di 71

**Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 3 = 6**

### Misure di prevenzione / protezione

- Valutare la possibilità di utilizzare scale con piattaforme completamente protette.
- Non sporgersi dalla scala durante l'uso
- In fase di salita e discesa, l'operatore deve reggersi almeno con una mano
- Maneggiare con cura la scala durante lo spostamento della stessa
- Utilizzare solo scale in buono stato e dotate di marcatura EN UNI 131

### ***Ribaltamenti***

**Probabilità = 2**

L'evento non è da escludere.

**Danno = 2**

L'eventuale caduta, potrebbe causare danni di media entità all'operatore stesso.

**Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

### Misure di prevenzione / protezione

- Verificare che gli addetti siano stati formati sul corretto utilizzo delle scale portatili
- Utilizzare solo scale in buono stato e dotate di marcatura EN UNI 131.

### ***Compattatore – Costipatore Scarrabile***

Viene utilizzato per la compattazione dei rifiuti (carta, cartone); è posizionato sul retro del magazzino, a ridosso di una baia di carico.

È marcato *CE*; è disponibile il libretto di uso e manutenzione.

### ***Pericoli di natura elettrica***

**Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto il compactatore è alimentato elettricamente ed è posto all'esterno, a ridosso della baia di carico; è tuttavia improbabile perché l'integrità dell'attrezzatura è costantemente monitorata.

**Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

**Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

### Misure di prevenzione / protezione

- Divieto di utilizzo di attrezzature elettriche in presenza di acqua e/o forte umidità nel caso in cui l'attrezzatura non sia predisposta per l'utilizzo in tali condizioni (verificare sempre la seconda cifra del codice IP che individua il grado di



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 23 di 71

protezione contro la penetrazione dei liquidi: IP X3 (protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale)).

- Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il Responsabile.

### Misura di miglioramento

- Provvedere a manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e delle attrezzature elettriche a disposizione.

### *Cesoimento e schiacciamento*

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, anche se non probabile, poiché la macchina è attivabile attivando i comandi contemporaneamente con le due mani; il pannello comandi remoto è distante dalle parti in movimento.

L'azienda sta provvedendo al posizionamento di cartelli indicanti il corretto uso ed i divieti in relazione all'utilizzo del macchinario.

#### **Danno = 3**

Il danno potrebbe essere anche grave; ad esempio amputazioni di falangi e/o perdita parziale dell'uso di una mano.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 3 = 6**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- verificare la professionalità di eventuali nuovi operatori (è vietato l'uso del costipatore a persone che non siano a conoscenza delle istruzioni ed informazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione)
- assicurare formazione e addestramento (anche a cura di personale esperto) dei nuovi operatori
- consegnare idonei DPI (guanti e calzatura antinfortunistica)
- divieto di rimozione delle protezioni presenti sull'apparecchiatura
- utilizzare l'apparecchiatura rispettando le indicazioni del manuale di uso e manutenzione
- è vietato entrare all'interno del costipatore per operazioni diverse dalla revisione
- è vietato effettuare qualsiasi tipo di operazione sul materiale da compattare quando la macchina è in funzione.

#### **Programma di miglioramento**

- sorvegliare sul corretto uso del macchinario da parte degli operatori



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 24 di 71

- Verifica costante da parte di figure preposte, circa il buono stato ed il corretto utilizzo dei DPI
- Verifica costante da parte di figure preposte circa il buono stato dell'apparecchiatura
- Verifica costante della corretta visibilità dei cartelli indicanti le norme di utilizzo ed i divieti relativi all'uso del costipatore

### ***(B.2) Utilizzo attrezzature di sollevamento: carrelli elevatori***

I rischi sono i seguenti:

#### ***Ribaltamento del carrello elevatore***

##### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile, perché la pavimentazione non presenta discontinuità e le velocità sono moderate.

##### **Danno = 4**

Le conseguenze possono essere gravi per l'operatore e potenzialmente mortali per terze persone che transitassero a fianco del muletto.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 4 = 4**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

E' vietato transitare a fianco dei carrelli elevatori in manovra (prelievo e conferimento a scaffale, transito in curva).

E' necessario:

- verificare il rispetto delle procedure da parte dell'operatore (a cura del preposto),
- verificare la professionalità di eventuali nuovi operatori (a cura della direzione con la collaborazione del dirigente, del preposto e dell'ufficio del personale in caso di nuova assunzione)
- garantire che i mezzi vengano utilizzati solo da personale adeguatamente formato e addestrato.

#### ***Perdita del carico***

##### **Probabilità = 1**

La perdita del carico è improbabile perché la maggior parte dei carichi viene sollevata da terra di pochi centimetri, quanto necessario per il trasporto, e il mulettista procede con la dovuta cautela.

##### **Danno = 3**

La perdita del carico può causare fratture a terze persone investite dal carico stesso.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**





## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 25 di 71

### **Misure di prevenzione / protezione**

- verificare l'assenza di terze persone non coinvolte nelle operazioni di carico/scarico,
- verificare il rispetto delle procedure da parte dell'operatore
- verificare la professionalità di eventuali nuovi operatori
- assicurare formazione e addestramento dei nuovi operatori.

### ***Esposizione a vibrazioni meccaniche***

si veda l'analisi effettuata nel capitolo (E.2) *Esposizione ad agenti fisici: vibrazioni*

### ***Elettrocuzione***

#### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile in quanto l'addetto si occupa di collegare il muletto all'alimentazione elettrica per la ricarica; l'impianto elettrico è a norma ed i cavi in buono stato.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

### ***(B.5) Utilizzo Videoterminali***

I computer presenti nel magazzino vengono utilizzati per meno di 20 ore settimanali da parte di Magazzinieri e Fattorini.

Per quanto riguarda le caratteristiche richieste per le postazioni di lavoro si veda la sezione "ATTREZZATURE" nella descrizione dell'Area Uffici.

Non sono state rilevate non conformità rispetto alla normativa vigente.

Non è necessaria la sorveglianza sanitaria per Magazzinieri, Addetto Manutenzione Ordinaria e Fattorini.

### **Misure di prevenzione / protezione**

Formazione dei lavoratori

In azienda è presente il medico competente e pertanto il lavoratore ha la possibilità di riferire a lui eventuali problematiche sanitarie.

### ***Elettrocuzione***



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 26 di 71

### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura elettrica (oltre al computer possono usare molatrice, reggiatrice, compattatore e carrelli elevatori) tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.

### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

### ***(B.7) Interventi di manutenzione elettrica***

Per quanto riguarda alcuni addetti del magazzino la mansione può prevedere piccoli interventi di manutenzione, tra cui il cambio delle lampade fulminate, spostamento di postazioni videoterminale e fotocopiatrici multifunzione, ed attività simili.

### **Misure di prevenzione / protezione**

Formazione Specifica dei lavoratori

Prima di sostituire lampade fulminate, verificare che non siano calde, per evitare possibili contatti con materiali ad alta temperatura

### ***Elettrocuzione***

### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti possono occuparsi di attività su apparati elettrici.

### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso di apparati elettrici; in caso di anomalie, avvisare il preposto.
- Non operare su parti elettriche attive: tale attività è esclusiva di personale professionalmente idoneo
- Verificare l'assenza di acqua e/o forte umidità prima di intervenire su un apparato elettrico

## **C. SOSTANZE PERICOLOSE**



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 27 di 71

### ***(C.1) Utilizzo sostanze chimiche***

All'interno del magazzino, l'addetto può venire a contatto solo con l'acido eventualmente sversato dalla batteria del carrello elevatore.

#### ***Contatto con l'acido o schizzi da acido durante il rabbocco***

##### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile per il basso utilizzo del mezzo e perché il rabbocco dell'acqua distillata avviene utilizzando dei tubi in plastica direttamente collegati alle taniche.

##### **Danno = 3**

Il danno può essere grave se uno schizzo di acido colpisce un occhio e di modesta entità se l'acido entra in contatto con la pelle.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

- utilizzare i seguenti DPI: occhiali di protezione e guanti in gomma

#### **Sversamento accidentale di acido dalla batteria del carrello elevatore**

##### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile perché il mezzo è sottoposto a manutenzione periodica.

##### **Danno = 3**

Il danno può essere grave se uno schizzo di acido colpisce un occhio e di modesta entità se l'acido entra in contatto con la pelle.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

- seguire l'istruzione operativa specifica esponendo la procedura "Sversamento acido da batteria ricaricabile"
- utilizzare i seguenti DPI: occhiali di protezione e guanti in gomma

## **D. INCENDIO - ESPLOSIONE**

### ***(D.4) Accesso aree con pericolo di esplosione***

All'interno del magazzino è presente un locale apposito, compartimentato (REI 120) ed aerato (tramite finestre grigliate), per la ricarica di muletti e sollevatori elettrici; le operazioni di ricarica vengono effettuate esclusivamente durante le ore di lavoro.

Si veda la *Valutazione del Rischio Incendio*.

## **E. ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI**



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 28 di 71

### ***(E.2) Vibrazioni***

L'addetto è esposto a vibrazioni corpo-intero, dovute all'uso del muletto

L'utilizzo del carrello elevatore espone a vibrazioni del corpo intero. Il tempo massimo di utilizzo dichiarato dagli operatori è di circa 30 minuti al giorno, la pavimentazione è liscia. Nel giugno 2010 è stata effettuata una misurazione delle vibrazioni trasmesse dai muletti all'operatore; da tale rilevazione è emerso che il livello di esposizione giornaliero a vibrazioni meccaniche trasmesse al corpo intero non supera il valore d'azione pari a  $0,5 \text{ m/s}^2$ .

L'esito di tale rilevazione è parte integrante del presente documento.

### ***(E.5) Microclima***

All'interno del magazzino non è presente un impianto di riscaldamento.

Le operazioni di carico e scarico possono essere effettuate anche all'aperto; l'attività è comunque saltuaria.

I ricambi d'aria necessari al magazzino sono garantiti dalle porte sulla baia di carico tenute quasi sempre aperte.

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Fornire indumenti antifreddo per le operazioni di carico e scarico nei periodi invernali

## **G. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO**

### ***(G.1) Movimentazione manuale dei carichi***

Il magazzino viene utilizzato come magazzino campioni, e non come logistica, in quanto i punti vendita esterni, vengono riforniti direttamente dai fornitori; la movimentazione manuale dei carichi è sporadica.

Gli addetti svolgono attività di immagazzinamento oggetti; per le specifiche della valutazione si veda il documento di *Valutazione del Rischio da Movimentazione Manuale dei Carichi*, che sarà parte integrante, una volta completata l'analisi.

### ***(G.3) Postura eretta prolungata***

L'attività comporta la postura eretta per meno del 50% del tempo di lavoro. Il rischio connesso è costituito da disordini muscolo scheletrici.

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile in quanto l'attività dell'addetto si svolge per parte del tempo in piedi, sebbene l'addetto si muova in continuazione (assenza di posture fisse).



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 29 di 71

### **Danno = 2**

Il danno viene ritenuto di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

Sorveglianza sanitaria

### ***(G.7) Rischi connessi a differenze di età e genere***

Sono presenti in relazione alla Movimentazione Manuale dei Carichi; si veda il documento specifico di *Valutazione del Rischio da Movimentazione Manuale dei Carichi*.

### **9.2.1 MAGAZZINO: AREA RIPARAZIONI**

#### **RISCHI PER COLORO CHE SI OCCUPANO DELLE PICCOLE RIPARAZIONI**

In quest'area lavorano gli addetti che possono occuparsi delle piccole manutenzioni della sede e della riparazione di giocattoli e oggetti vari provenienti dalla vendita, che necessitano di riparazioni.

### **B. ATTREZZATURE – AREA LAVORAZIONI**

Per lo svolgimento dell'attività, gli addetti, utilizzano:

- Utensileria minuta (cacciaviti, chiavi, taglierini, forbici)
- Trapano, avvitatore
- Compressore
- Prodotti chimici: lubrificanti

### ***(B.1) Utilizzo Attrezzature***

#### ***Utensileria minuta – Trapano, avvitatore***

#### ***Rischio di taglio ed abrasioni***

### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, a causa della presenza di parti taglienti ed abrasive.

### **Danno = 2**

Le conseguenze possono essere di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

Utilizzare guanti per la protezione da rischi meccanici



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansione e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 30 di 71

### ***Impigliamento, Trascinamento, Intrappolamento***

Data la tipologia di utensileria utilizzata, non sono possibili infortuni legati a tali rischi

#### ***Compressore***

Nel magazzino sono presenti due compressori con le seguenti caratteristiche:

	<b><i>COMPRESSORE 1</i></b>	<b><i>COMPRESSORE 2</i></b>
MARCA	Mez Homelige, Cecoslovacchia	AB.AC., Montecarlo 260 CE
POTENZA	1,1 KW	1,8 KW
FREQUENZA	50 Hz	50 Hz
	220V 389 2640 g/min	220V 2850 g/min
CAPACITA'	100 l	50 l
PRESSIONE	5 atm	5 atm

Dato che:

- il fluido utilizzato è l'aria,
  - la pressione PS è di 5 atm (circa 5 bar), compresa fra 0,5 e 30 bar,
  - il prodotto Pressione x Volume è pari a 500 atm x litro (circa 500 bar x litro) per il compressore 1 e 250 atm x litro per il compressore 2, inferiori a 10000 bar x litro,
  - la temperatura di esercizio è compresa tra - 50°C e +100°C (temperatura ambiente),
- si applicano le norme di cui al DECRETO LEGISLATIVO 27 SETTEMBRE 1991, N. 311 (G.U. 4-10-1991, n. 233) "Attuazione delle direttive n. 87/404/cee e n. 90/488/cee in materia di recipienti semplici a pressione, a norma dell'art. 56 della legge 29 dicembre 1990, n. 428" modificato ed integrato ai sensi del DECRETO LEGISLATIVO 24 FEBBRAIO 1997, N. 42 (G.U. 6-3-1997, n. 54 - suppl.).

In particolare, dato che il prodotto Pressione x Volume è maggiore di 50 bar x litro, si applicano i requisiti di sicurezza di cui all'allegato I del D.Lgs. n 42 del 24 febbraio 1997.

Un compressore, marcato CE, è conforme ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato I, ai sensi dell'art 5 comma 1 ("Si presumono conformi alle prescrizioni ed in particolare ai requisiti essenziali di sicurezza di cui all'allegato I i recipienti muniti di marcatura CE")

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- Formazione specifica per l'addetto, sul corretto uso
- Seguire le indicazioni sulla manutenzione riportate sul libretto di uso e manutenzione



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 31 di 71

- Utilizzare guanti per la protezione da rischi meccanici

### ***Elettrocuzione***

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura elettrica (trapano ed avvitatore) tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

## **C. SOSTANZE PERICOLOSE**

### ***(C.1) Utilizzo sostanze chimiche***

All'interno del magazzino, l'addetto, oltre all'acido accidentalmente sversato delle batterie del muletto (per cui si rimanda ai paragrafi precedenti), può utilizzare, in quantità limitate, delle sostanze chimiche, quali genericamente "lubrificanti".

### **Contatto con le sostanze chimiche**

#### **Probabilità = 1**

L'evento è improbabile anche per la non continuità delle attività da parte dell'addetto.

#### **Danno = 3**

Il danno può essere grave se uno schizzo di sostanza chimica colpisce un occhio e di modesta entità se la stessa sostanza entra in contatto con la pelle.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- utilizzare i seguenti DPI: occhiali di protezione e guanti specifici

### ***(C.2) Stoccaggio di sostanze chimiche***

Sono presenti alcune confezioni di sostanze chimiche (lubrificanti, ecc) utilizzate dall'Addetto alle Manutenzioni Ordinarie; le quantità stoccate sono tali da non rappresentare un rischio. Alcuni prodotti sono classificati come infiammabili e devono essere conservati lontano da sorgenti di innesco (quadri elettrici, aree ricarica batteria).



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 32 di 71

### **9.3 AREA UFFICI**

#### **A. LUOGHI DI LAVORO**

Gli uffici sono dislocati su più livelli (come indicato nel cap.4 LAY OUT della sede).

#### **I RISCHI PER TUTTI COLORO CHE ACCEDONO ALL'AREA UFFICI**

Possono essere così sintetizzati:

#### **B. ATTREZZATURE**

##### ***(B.1) Utilizzo attrezzature***

Gli addetti, oltre ai computer, hanno a disposizione attrezzature quali stampanti multifunzione e strumenti di cancelleria (forbici, pinzatrici, levapunti).

Il rischio di infortuni (punture, tagli, abrasioni) legati all'utilizzo di quanto sopra è considerato trascurabile.

##### ***(B.5) Videoterminali (VDT)***

I computer vengono utilizzati per più di 20 ore settimanali da Addetti Ufficio, Merchandiser e In Store Promoter; per quanto riguarda Magazzinieri, Addetto alla Ordinaria Manutenzione, e Fattorini ed Autisti, usano il computer per meno di 20 ore settimanali.

Le postazioni di lavoro sono conformi alla normativa vigente (All XXXIV del D.Lgs 81/08 e s.m.i.) per quanto riguarda schermi, tastiere e piano di lavoro; e cioè:

##### **Caratteristiche degli schermi:**

- sono orientabili e inclinabili,
- sono esenti da sfarfallio (l'immagine è stabile),
- il contrasto tra i caratteri è regolabile
- sono ubicati in modo da evitare riflessi e riverberi tali da creare fastidi all'operatore
- lo schermo è posizionato di fronte all'operatore anche agendo su eventuali meccanismi di regolazione, lo spigolo superiore dello schermo è posto un po' più in basso dell'orizzontale che passa per gli occhi dell'operatore e ad una distanza degli occhi pari a circa 50-70 cm, per i posti di lavoro in cui va assunta preferenzialmente la posizione seduta

##### **Caratteristiche delle tastiere:**

- sono inclinabili,
- possono essere posizionate dal lavoratore che può digitare tenendo appoggiati gli avambracci,
- hanno superficie opaca per evitare riflessi,
- le tastiere sono in ottimo stato con i simboli perfettamente leggibili.
- il dispositivo di puntamento deve essere posto sullo stesso piano della tastiera, in posizione facilmente raggiungibile e disporre di uno spazio adeguato per il suo uso.





## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 33 di 71

### Caratteristiche del piano di lavoro:

- non riflette né riverbera luce,
- ha dimensioni sufficienti per ospitare il video, la tastiera, il mouse
- altezza del piano di lavoro compresa tra 70 e 80 cm
- permette l'alloggiamento e il movimento degli arti inferiori,
- permette l'ingresso del sedile e dei braccioli se presenti.
- La profondità del piano di lavoro assicura una adeguata distanza visiva dallo schermo.

### Caratteristiche delle sedie:

- sedile stabile,
- sedile ad altezza regolabile, ma non indipendentemente dallo schienale,
- garanzia di posizione comoda per ciascun utilizzatore,
- sedile dotato di meccanismo girevole

### **Misure di prevenzione / protezione**

- Sottoporre gli addetti videoterminalisti a sorveglianza sanitaria specifica al fine di controllare l'insorgere di disfunzioni oculo-visive.
- Evitare di posizionare gli schermi dei computer verso la luce diretta delle finestre (se sprovviste di sistemi di schermatura dalla luce naturale).

### **Elettrocuzione**

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura elettrica (computer, stampanti, ecc), tuttavia è considerato improbabile dato il buono stato dell'attrezzatura; presso la sede è disponibile la certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

L'impianto è soggetto a manutenzione e verifiche periodiche.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 34 di 71

### C. SOSTANZE PERICOLOSE

#### *(C.1) Utilizzo sostanze chimiche*

##### **Probabilità = 1**

Non è previsto utilizzo di sostanze chimiche da parte degli Addetti Ufficio, ad esclusione dei "Grafici" che potrebbero utilizzare bombolette spray per effettuare delle prove di colore sui prototipi di giocattoli e/o altri prodotti.

L'attività è comunque saltuaria.

##### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità se accidentalmente il getto dello spray colpisse un occhio.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

Utilizzare mascherine protettive per gli occhi e le vie respiratorie (con filtri almeno FFP2).

### D. INCENDIO-ESPLOSIONE

#### *(D.1) Manipolazione sostanze Infiammabili (bombolette spray)*

I "Grafici" possono stoccare presso i propri uffici alcune bombolette spray per le prove di colore; il quantitativo risulta comunque limitato a poche unità.

Tali prodotti sono stoccati lontano da quadri ed attrezzature elettriche.

#### *(D.3) Accesso aree a maggior rischio incendio*

Si rimanda al paragrafo "D. INCENDIO-ESPLOSIONE" relativo al capitolo "Accesso alla sede – rischi comuni per tutti coloro che accedono alla sede".

### E. ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI

#### *(E.1) Rumore*

Rischio assente (non sono presenti sorgenti di rumore significative e non vengono effettuate lavorazioni presso la sede): non sono presenti fonti di rumore superiori agli 80 dB(A).

#### *(E.3) Radiazioni non-ionizzanti*

##### *(E.3.1) Campi Elettromagnetici*

Presso la sede sono presenti esclusivamente computer, reti WiFi e telefoni cordless e cellulari; non sono presenti macchinari o trasformatori di tensione che generano campi elettromagnetici rilevanti.

Nella zona, inoltre, non sono posizionati ripetitori o tralicci dell'alta tensione.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 35 di 71

### **Misura di Prevenzione / Protezione**

Verrà valutata la necessità una rilevazione del campo elettromagnetico presente presso la sede; tale documento sarà parte integrante della Valutazione dei Rischi.

(E.3.2) Radiofrequenze, microonde  
Non sono presenti

(E.3.3) Radiazioni Ottiche Artificiali ROA

*D.Lgs 81/2008 Capo V Art. 214 - Definizioni*

1. Agli effetti delle disposizioni del presente capo si intendono per:

a) **radiazioni ottiche**: tutte le radiazioni elettromagnetiche nella gamma di lunghezza d'onda compresa tra 100 nm e 1 mm. Lo spettro delle radiazioni ottiche si suddivide in radiazioni ultraviolette, radiazioni visibili e radiazioni infrarosse. [...omissis]

b) **laser** (amplificazione di luce mediante emissione stimolata di radiazione). [...omissis]

Come procedere per effettuare la valutazione del rischio di esposizione alle ROA (Radiazioni Ottiche di origine Artificiale):

- Conoscenza delle sorgenti
- Conoscenza delle modalità espositive: tutte le attività che comportano o possono comportare l'impiego o l'esposizione indiretta di sorgenti ROA.

Censimento delle sorgenti ROA presenti presso la sede di Cogliate:

- Presso l'area uffici della sede di Cogliate non viene utilizzato alcun tipo di lettore ottico a laser, ed in generale non sono presenti sorgenti di Radiazioni Ottiche Artificiali.

### **(E.5) Microclima**

Negli ambienti degli uffici, le condizioni microclimatiche non assumono valori estremi, ed è presente un impianto per il riscaldamento invernale e la climatizzazione estiva.

I servizi igienici non sono tutti dotati di finestre apribili, ma il ricambio dell'aria è garantito da sistemi di areazione forzata.

Nei vari ambienti sono presenti finestre e lampade al neon: l'impianto di illuminazione artificiale garantisce un livello di circa 300 Lux.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 36 di 71

### G. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

#### (G.1) Movimentazione manuale dei carichi – area uffici

La movimentazione manuale dei carichi, nell'area uffici, è saltuaria e limitata alla movimentazione di faldoni di documenti e/o risme di carta (inferiore ai 10kg).

##### **Probabilità = 2**

L'evento, legato a danni all'apparato muscolo-scheletrico, è possibile, ma non probabile.

##### **Danno = 1**

L'evento potrebbe comportare danni di lieve entità.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 1 = 2**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

Non sono necessarie misure di tutela o ulteriori azioni

I lavoratori sono stati formati ed informati per quanto riguarda la corretta movimentazione dei carichi.

#### **9.3.1 UFFICI: AREA STAMPANTE 3D**

##### RISCHI PER COLORO CHE UTILIZZANO LA STAMPANTE 3D

Nell'area R&D, alcuni addetti hanno a disposizione una stampante 3D per la stampa di prototipi.

#### **B. ATTREZZATURE – LOCALE STAMPANTE 3D**

Per lo svolgimento dell'attività, l'Addetto ha a disposizione:

- Stampante 3D
- Forno di Scioglimento
- Lavatrice ad ultrasuoni
- Prodotti chimici: cartucce e prodotti per pulizia

##### **(B.1) Utilizzo Attrezzature**

##### **STAMPANTE 3D**

Gli addetti elaborano l'oggetto da stampare tramite pc ed inviano il comando alla stampante stessa.

I fattori di rischio sono connessi alle procedure di utilizzo e di pulizia stessa della stampante.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 37 di 71

Gli addetti sono incaricati di caricare le cartucce di prodotto che sarà necessario per la realizzazione del prototipo.

Una volta finita la stampa in 3D, l'addetto, aprendo l'apposito sportello, preleva l'oggetto appena prodotto, e lo trasferisce, poggiato ancora sul vassoio della stampante, nel vicino FORNO DI SCIoglIMENTO per la rimozione delle parti superflue. Terminata la fase di eliminazione delle parti di scarto, atteso il giusto tempo di raffreddamento (il forno è settato intorno tra i 55°C ed un massimo di 60°C), il pezzo stampato viene posto nella vicina LAVATRICE ad ULTRASUONI per l'eliminazione definitiva delle impurità.

Data la pesantezza sia del vassoio (in rubino) che del pezzo stampato, gli addetti hanno a disposizione un carrellino per effettuare i trasferimenti.

La stampante 3D potrebbe esporre al rischio di:

### ***Elettrocuzione***

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto la stampante 3D è una attrezzatura elettrica; tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

### ***(G.1) Movimentazione Manuale dei Carichi***

La movimentazione manuale dei carichi è comunque saltuaria e limitata allo spostamento dell'oggetto dalla stampante al forno di scioglimento e poi alla vicina lavatrice ad ultrasuoni.

Inoltre gli addetti hanno a disposizione un carrellino su cui appoggiare gli oggetti.

#### **Probabilità = 1**

L'evento, legato a danni all'apparato muscolo-scheletrico, è possibile, ma non probabile.

#### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 2 = 2**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati per quanto riguarda la corretta movimentazione dei carichi



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 38 di 71

### ***Contatto con superfici calde***

Gli addetti prelevano gli oggetti prima dalla stampante stessa, e poi dal forno di scioglimento.

La stampante potrebbe avere delle superfici calde.

#### **Probabilità = 2**

L'evento, legato a scottature ed ustioni, è possibile.

#### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati sul corretto uso della stampante 3D; in particolare sono stati informati e formati circa la necessità di:

- Utilizzare i DPI specifici (guanti)
- Prestare attenzione alle superfici calde all'interno della stampante 3D, nel momento in cui viene aperta per prelevare i pezzi appena stampati
- attendere i giusti tempi di raffreddamento

Inoltre si segnala che:

- sono presenti i cartelli indicante il pericolo di superfici calde

### ***Contatto con agenti chimici***

Gli addetti possono venire a contatto con agenti chimici quali:

- prodotto contenuto all'interno dei toner per la stampa
- agenti chimici per la pulizia e la manutenzione della stampante stessa

#### **Probabilità = 2**

L'evento, legato a contatto con agenti chimici pericolosi, è possibile.

#### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati sul corretto uso dei prodotti chimici legati alla stampante 3D; in particolare sono stati informati e formati circa la necessità di utilizzare i DPI specifici (guanti con resistenza chimica specifica)



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 39 di 71

### **FORNO DI SCIOGLIMENTO**

Gli addetti utilizzano il forno di scioglimento per la rimozione delle parti eccedenti, prodotte dalla stampa.

I fattori di rischio sono:

#### ***Elettrocuzione***

##### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto il forno di scioglimento è una attrezzatura elettrica; tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.

##### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

#### ***(G.1) Movimentazione Manuale dei Carichi***

La movimentazione manuale dei carichi è comunque saltuaria e limitata allo spostamento dell'oggetto dal forno di scioglimento e poi alla vicina lavatrice ad ultrasuoni.

Inoltre gli addetti hanno a disposizione un carrellino su cui appoggiare gli oggetti.

##### **Probabilità = 1**

L'evento, legato a danni all'apparato muscolo-scheletrico, è possibile, ma non probabile.

##### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

##### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 2 = 2**

##### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati per quanto riguarda la corretta movimentazione dei carichi

#### ***Contatto con superfici calde***

Gli addetti prelevano gli oggetti dal forno di scioglimento.

Gli oggetti prelevati dal forno di scioglimento potrebbero essere caldi, poiché il forno è settato tra i 55° ed i 60°C.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 40 di 71

Nel forno di scioglimento è presente una vaschetta per la raccolta degli scarti, che potrebbero essere caldi.

### **Probabilità = 2**

L'evento, legato a scottature ed ustioni, è possibile.

### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati sul corretto uso del forno di scioglimento; in particolare sono stati informati e formati circa la necessità di:

- Utilizzare i DPI specifici (guanti)
- Prestare attenzione alle superfici calde all'interno del forno, nel momento in cui viene aperto per prelevare i pezzi posti all'interno
- attendere i giusti tempi di raffreddamento

Inoltre si segnala che:

- sono presenti i cartelli indicante il pericolo di superfici calde
- è fatto divieto di rimuovere ancora calde le vaschette contenenti i prodotti di scarto

### **LAVATRICE AD ULTRASUONI**

Gli addetti utilizzano la lavatrice ad ultrasuoni per la rimozione finale delle piccole parti eccedenti, prodotte dalla stampa.

I fattori di rischio sono:

#### ***Rischio radiazioni non ionizzanti***

### **Probabilità = 1**

L'evento è poco probabile, poiché la macchina è opportunamente schermata e poiché gli ultrasuoni utilizzati non espongono a rischio rilevanti l'operatore.

### **Danno = 1**

Non si segnalano danni per l'operatore.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 1 = 1$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- la macchina è dotata anche di un sistema di schermatura per il rumore





GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 41 di 71

### ***Contatto con agenti chimici***

Gli addetti possono venire a contatto con agenti chimici quale l'acqua di lavaggio presente nella lavatrice.

Appena conclusa, la valutazione del Rischio Chimico sarà allegata al presente documento e ne sarà parte integrante

#### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati sul corretto uso dei prodotti chimici; in particolare sono stati informati e formati circa la necessità di utilizzare i DPI specifici (guanti con resistenza chimica specifica)

### **9.3.2 UFFICI: AREA LABORATORIO annesso alla stampante 3D**

#### **RISCHI PER COLORO CHE LAVORANO NEL LABORATORIO ANNESSO ALLA STAMPANTE 3D**

In quest'area lavora l'Addetto si occupa di apportare le modifiche ai prototipi e/o fare verifiche di vario genere sugli stessi prototipi.

#### **B. ATTREZZATURE – AREA LAVORAZIONI**

Per lo svolgimento dell'attività, l'Addetto alla Manutenzione Ordinaria utilizza:

- Utensileria minuta (cacciaviti, chiavi, taglierini, forbici)
- Dremel: sistema multi-utensile
- Trapano, avvitatore
- Saldatore elettrico
- Mini-compressore ad aria
- Pistola per colla a caldo
- Prodotti chimici: bombolette spray, colle e lubrificanti

#### ***(B.1) Utilizzo Attrezzature***

#### **UTENSILERIA MINUTA**

##### ***Rischio di taglio ed abrasioni***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, a causa della presenza di parti taglienti ed abrasive.

#### **Danno = 2**

Le conseguenze possono essere di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Utilizzare guanti per la protezione da rischi meccanici



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 42 di 71

### ***Impigliamento, Trascinamento, Intrappolamento***

Data la tipologia di utensileria utilizzata, non sono possibili infortuni legati a tali rischi

### ***DREMEL: sistema multi-utensile mola – smerigliatrice e fresatrice***

Si tratta di un sistema multi-utensile che presenta più punte intercambiabili a seconda delle necessità: smerigliatrice, mola, fresa.

*L'attrezzatura risulta dotata di manuali e marcatura CE*

### **Elettrocuzione**

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto trattasi di attrezzatura elettrica, tuttavia è considerato improbabile dato il buono stato dell'attrezzatura; presso la sede è disponibile la certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

### ***Rischio di taglio ed abrasioni***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, a causa della presenza di parti taglienti ed abrasive: l'attrezzatura è dotata delle necessarie protezioni per l'operatore.

#### **Danno = 3**

Le conseguenze possono essere gravi per l'operatore.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 3 = 6**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- Verificare costantemente che il sistema di blocco (in caso di rimozione delle protezioni del macchinario) funzioni regolarmente.
- E' fatto divieto agli addetti di rimuovere le protezioni durante l'uso dei macchinari.
- Formare ed informare gli eventuali nuovi operatori



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 43 di 71

### ***Impigliamento, Trascinamento, Intrappolamento***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, a causa della presenza di parti rotanti che possono essere esposte.

#### **Danno = 3**

Le conseguenze possono essere gravi per l'operatore.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 3 = 6$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

E' vietato avvicinare arti e/o oggetti al macchinario, nei momenti di utilizzo.

E' necessario:

- verificare il rispetto delle procedure da parte dell'operatore (a cura del preposto)
- Formare ed informare gli eventuali nuovi operatori
- garantire che il macchinario sia costantemente sottoposto a regolare manutenzione.

### ***Rischio di proiezioni di materiale***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, anche perché solitamente viene utilizzata sia per attività di pulizia dei pezzi, che per modifiche sui pezzi sui pezzi stessi; l'operatore ha a disposizione occhiali di protezione e guanti con resistenza meccanica.

#### **Danno = 3**

Le conseguenze possono essere gravi per l'operatore.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 3 = 6$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- Usare sempre gli occhiali;
- Verificare costantemente che il sistema di blocco (in caso di rimozione delle protezioni del macchinario) funzioni regolarmente.
- Formare ed informare gli eventuali nuovi operatori

### **TRAPANO - AVVITATORE**

#### ***Rischio di taglio ed abrasioni***

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile, a causa della presenza di parti taglienti ed abrasive.

#### **Danno = 2**

Le conseguenze possono essere di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Utilizzare guanti per la protezione da rischi meccanici



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 44 di 71

### ***Impigliamento, Trascinamento, Intrappolamento***

Data la tipologia di utensileria utilizzata, non sono possibili infortuni legati a tali rischi

### **SALDATORE Elettrico**

Le operazioni possibili sono quelle di *micro saldatura*; non risultano essere continuative, e quando necessarie avvengono per una durata di pochi minuti.

I Rischi specifici sono quelli di:

- *Temperature elevate localizzate (punta del saldatore)*: i saldatori dispongono di appositi sostegni e di impugnatura isolata, il contatto delle mani o di parti del corpo scoperte con la punta è improbabile;
- *Elettrocuzione*: lo stato viene sempre controllato prima dell'utilizzo, segnalando prontamente le necessità di manutenzione straordinaria;
- *Sviluppo di vapori e di fumi*: i saldatori sono termostatati o utilizzano punte che non permettono il superamento dei 350 °C. Non è presente un sistema di aspirazione localizzato dei fumi e dei vapori metallici; l'azienda utilizza leghe di stagno non contenenti piombo.

### **Misure di prevenzione / protezione**

Al fine di ridurre il rischio di infortunio legato principalmente ad un uso improprio del *saldatore*, è necessario:

- Scollegare dalla presa di corrente il saldatore, dopo l'utilizzo.
- Non posizionare la punta incandescente del saldatore su parti del corpo
- Non posizionare la punta incandescente su materiale combustibile

**DPI:** Utilizzare mascherine per evitare i fumi provocati dalla saldatura

### **COMPRESSORE**

E' presente un mini-compressore ad aria, con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Portatile, silenziato e con protezione termostatica Potenza motore 1/5 Hp
- Alimentazione: 220V - 50Hz
- Dotato di serbatoio aria da 3 litri
- Dimensioni 31 x 13,5 x 31 cm circa
- Attacco uscita aria: 1/8"
- Pressostato di regolazione della pressione.
- Si spegne al raggiungimento di 4 bar e riparte quando scende a 3 bar.
- Pressione di uscita regolabile (max 2.8 bar) Uscita aria: 20/25 litri/min



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 45 di 71

L'aria compressa non è semplicemente aria, bensì un getto d'aria concentrato ad alta pressione e velocità che può causare lesioni gravi all'operatore e alle persone nelle vicinanze.

### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura ad aria compressa; tuttavia è considerato improbabile data la potenza del compressore presente nel laboratorio.

### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- Formazione specifica per l'addetto, sul corretto uso
- Seguire le indicazioni sulla manutenzione riportate sul libretto di uso e manutenzione
- Non puntare mai un flessibile dell'aria compressa o una pistola di soffiaggio verso un collega, né per divertimento né per rimuovere la sporcizia da indumenti e parti del corpo.
- Utilizzare sempre dispositivi di protezione individuale, ad esempio occhiali protettivi, durante l'utilizzo dell'aria compressa.
- Durante la pulizia con aria compressa di utensili, macchine o luogo di lavoro sistemare uno schermo protettivo intorno al luogo di lavoro o controllare che nessuno si trovi nelle vicinanze.
- Controllare regolarmente che i flessibili dell'aria compressa non presentino danni o perdite. Scollegare immediatamente il flessibile se presenta perdite. In caso di rottura, un flessibile allentato in pressione si muove in modo completamente incontrollato.
- Non creare mai strozzature temporanee piegando il flessibile
- Non lasciare flessibili dell'aria compressa sul pavimento per evitare che qualcuno inciampi o che possano essere danneggiati da terzi che vi camminano sopra e/o utensili.
- Considerare sempre l'aria compressa e i relativi componenti come utensili professionali, che semplificano il lavoro solo se utilizzati in modo sicuro e corretto.

### **Elettrocuzione**

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura elettrica; tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 46 di 71

**Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

### Misure di prevenzione / protezione

Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.

Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

### **PISTOLA TERMOCOLLANTE per colla a caldo**

E' presente una pistola per colla a caldo utilizzata per varie attività sui prototipi.

I rischi annessi a tale attrezzatura sono i seguenti:

#### ***Contatto con superfici calde***

La colla a caldo raggiunge temperature che possono facilmente provocare ustioni in caso di contatto.

**Probabilità = 2**

L'evento, legato a scottature ed ustioni, è possibile.

**Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità (la dimensione della punta di colla è di circa 1 cm).

**Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

### Misure di prevenzione / protezione

I lavoratori sono stati formati ed informati sul corretto uso della pistola termocollante; in particolare sono stati informati e formati circa la necessità di:

- Rendere disponibile il libretto di uso e manutenzione
- Non consentire l'uso dell'apparecchio a personale non addestrato e che non abbia letto il manuale di uso e manutenzione
- Utilizzare i DPI specifici (guanti)
- Non toccare la punta calda della pistola
- Non toccare la colla liquefatta
- non poggiare l'apparecchio su superfici instabili, suscettibili ad essere danneggiate dalla colla calda
- non appoggiare la punta dell'apparecchio su un supporto che non sia quello in dotazione, con conseguente rischio di bruciacature

### ***Elettrocuzione***

**Probabilità = 1**

Il rischio è presente in quanto gli addetti utilizzano attrezzatura elettrica; tuttavia è considerato improbabile per il buono stato dell'attrezzatura.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 47 di 71

### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

- Verificare l'integrità dei cavi elettrici, spine e prese di corrente prima dell'uso. In caso di anomalie, avvisare il preposto.
- Non spruzzare o versare acqua sull'apparecchio
- Non raffreddare mai la punta nell'acqua
- Manutenzione e verifiche periodiche dell'impianto elettrico e dei mezzi.

## **C. SOSTANZE PERICOLOSE**

### **(C.1) Utilizzo sostanze chimiche**

All'interno del laboratorio, l'addetto, può utilizzare, in quantità limitate, sostanze chimiche, quali genericamente "bombolette spray" e boccette di colori per effettuare prove di colore sui prototipi, "lubrificanti" e "colle".

- ✧ Appena conclusa, la valutazione del Rischio Chimico sarà allegata al presente documento e ne sarà parte integrante.

### **Contatto con le sostanze chimiche: uso di bombolette spray**

#### **Probabilità = 3**

L'evento è probabile dato l'uso dispersivo del prodotto (spray su prototipi di piccole dimensioni).

#### **Danno = 3**

Il danno può essere grave soprattutto in caso di assorbimento tramite le vie aeree.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 3 \times 3 = 9$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

1. Rendere disponibili le Schede di Sicurezza dei prodotti utilizzati agli addetti
2. Utilizzare la cappa aspirante presente nel locale della stampante 3D
3. Provvedere alla regolare manutenzione della cappa aspirante

Anche con l'uso della cappa aspirante utilizzare:

- ✓ maschere con filtri (come indicati nelle schede di sicurezza)
- ✓ i seguenti DPI: occhiali di protezione e guanti specifici (come indicati nelle schede di sicurezza)



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 48 di 71

### Contatto con le sostanze chimiche: lubrificanti e colle

#### Probabilità = 2

L'evento di contatto con la cute è possibile durante la normale attività.

#### Danno = 2

Il danno può essere modesta entità in caso di contatto con diretto con cute e/o mucose, data la piccola quantità in uso durante l'attività

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### Misure di prevenzione / protezione

- Rendere disponibili le Schede di Sicurezza dei prodotti utilizzati agli addetti
- utilizzare i seguenti DPI: occhiali di protezione e guanti specifici indicati nelle Schede di Sicurezza dei prodotti utilizzati

#### ***(C.2) Stoccaggio di sostanze chimiche***

Sono presenti alcune confezioni di sostanze chimiche (lubrificanti, e colle) utilizzate dall'Addetto; le quantità stoccate sono tali da non rappresentare un rischio. Alcuni prodotti sono classificati come infiammabili e devono essere conservati lontano da sorgenti di innesco (quadri elettrici, aree ricarica batteria).

### **9.4 SPOSTAMENTI PRESSO TERZI**

Queste le mansioni che possono effettuare spostamenti e la propria attività presso terzi:

- Addetti Ufficio
- Fattorino
- Autista

Alcuni Addetti possono recarsi presso terzi per missioni aziendali.

Tali attività non comportano particolari rischi; l'addetto accede prevalentemente a uffici e quando accede ad altri reparti, l'informazione sui rischi e la fornitura dei DPI necessari è a cura dell'azienda che lo ospita.

#### **A. LUOGHI DI LAVORO**

##### ***(A.1) Attività presso terzi***

Nel caso di attività presso sedi di fornitori e/o clienti o presso punti vendita della Grande Distribuzione, la Valutazione dei Rischi propri dei siti viene effettuata dai Committenti tramite redazione di appositi DUVRI; a seguito delle prescrizioni in essi contenute si effettua specifica formazione/informazione dei lavoratori interessati, e si verifica l'idoneità dei DPI in dotazione.





GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 49 di 71

### ***(A.2) Utilizzo Auto***

L'azienda controlla il rischio legato all'uso dell'auto garantendo l'efficienza degli automezzi aziendali; gli interventi sono quelli previsti dal costruttore (tagliandi) e quelli necessari a seguito di segnalazioni degli utilizzatori.

Il rischio legato al traffico è al di fuori del controllo dell'azienda.

Può essere previsto anche l'uso dell'auto aziendale per accompagnare lavoratori dell'azienda e/o ospiti presso altri siti.

La consegna dei veicoli aziendali è gestita dall'Ufficio *Servizi Generali*.

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- Manutenzione periodica prevista dal costruttore.
- Dotazione invernale per il rischio neve/ghiaccio.
- Sorveglianza sanitaria specifica valutata dal Medico Competente

❖ E' previsto l'utilizzo di altri mezzi di trasporto, quali aerei e treni, per raggiungere altri siti. Il rischio legato all'utilizzo di questi mezzi di trasporto è fuori dal controllo aziendale.

### ***(A.4) Soppalchi, Scale di Accesso e Parapetti***

Presso altri siti potrebbe essere possibile l'accesso ad aree soppalcate e/o accessi mediante rampe di scale; questi i fattori di rischio presenti.

#### ***Inciampo e caduta***

##### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile; anche nel caso in cui siano presenti dei profili antiscivolo sulle pedate e il corrimano.

##### **Danno = 2**

L'inciampo o caduta potrebbe comportare danni di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

##### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti sono stati informati circa le caratteristiche ed il corretto utilizzo di scale fisse.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 50 di 71

### ***(A.5) Seminterrati ed interrati Esposizione al gas RADON***

#### **Probabilità = 1**

L'evento è possibile poiché presso terzi gli addetti potrebbero accedere a locali interrati e/o seminterrati. La presenza in tali locali degli addetti *Giochi Preziosi* viene considerata assolutamente saltuaria.

#### **Danno = 4**

Il danno potenziale potrebbe essere molto grave.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 4 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

La presenza in tali locali è sporadica.

Fare riferimento alle informative sui rischi consegnate dai referenti delle aziende che ospitano gli addetti *Giochi Preziosi*.

### ***(A.6) Presenza di mezzi in movimento Investimento***

#### **Probabilità = 1**

L'evento è possibile poiché presso le aziende ospiti si possono trovare veicoli in movimento (carrelli elevatori con uomo a bordo, furgoni ed auto);

#### **Danno = 4**

Il danno potenziale potrebbe essere anche molto grave.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 4 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti *Giochi Preziosi* sono stati informati e formati sulla cartellonistica di avviso presente nei vari siti e sui significati.

Gli addetti sono informati circa la necessità di muoversi all'interno di percorsi pedonali (ove presenti), e prestare attenzione ai veicoli in movimento.

All'interno di determinate aree potrebbe essere obbligatorio indossare scarpe antinfortunistiche: fare riferimento a specifica informativa data dall'azienda ospite.

E' vietata la conduzione di veicoli alle persone non autorizzate (l'autorizzazione è comunque subordinata all'idoneità rilasciata dal medico competente, alla formazione e all'addestramento).



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 51 di 71

### ***(A.7) Immagazzinamento oggetti o caduta oggetti dall'alto***

Gli addetti possono accedere ai magazzini delle società ospitanti dove può essere stoccato materiale e prodotti di varia tipologia.

Prestare attenzione alla modalità di stoccaggio degli oggetti, e verificare se avviene in aree apposite delimitate e/o su scaffali.

I rischi sotto elencati sono comunque gestiti esclusivamente dall'azienda ospitante.

#### ***Ribaltamento scaffali***

Possono essere presenti scaffali; il ribaltamento potrebbe coinvolgere anche persone terze.

Il rischio è gestito esclusivamente dall'azienda ospitante.

#### **Probabilità = 2**

L'evento non è impossibile, qualora emerga che non tutti gli scaffali sono ancorati.

#### **Danno = 3**

Le conseguenze possono essere gravi anche per le persone che transitassero a nei pressi della scaffalatura.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 3 = 6**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ Segnalare prontamente ai propri referenti eventuali anomalie circa il buono stato degli scaffali
- ✓ All'interno dei magazzini è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistica S1-P

### ***Caduta di oggetti da scaffali o dal piano di appoggio di scale portatili***

#### **Probabilità = 2**

L'evento non è da escludere data la presenza di scaffali all'interno di magazzini ed uffici.

#### **Danno = 2**

L'eventuale caduta, potrebbe causare danni di media entità a chi accidentalmente si trovasse nei pressi

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti sono informati circa la necessità di utilizzare le necessarie precauzioni per impedire la caduta di eventuali utensili o oggetti appoggiati su piani di appoggio.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 52 di 71

### ***(A.8) Pavimentazioni irregolari, scivolose***

#### **Probabilità = 2**

L'evento non è da escludere.

#### **Danno = 2**

L'inciampo o caduta potrebbe comportare danni di modesta entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 2 x 2 = 4**

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti sono invitati a muoversi con cautela su pavimentazioni non regolari, scivolose.

### **B. ATTREZZATURE**

Per lo svolgimento delle attività presso terzi, gli addetti possono utilizzare attrezzature quali:

- ✓ Ascensori e montacarichi (gestiti dall'azienda ospite)
- ✓ Videoterminale

### ***(B.3) Utilizzo ascensori e montacarichi***

Presso le sedi ospitanti, possono essere presenti ascensori e montacarichi; la manutenzione di ascensori e/o montacarichi è a carico dell'azienda ospite.

Il personale *Giochi Preziosi* può utilizzarli per l'accesso a specifiche aree, in generale per tutte le attività.

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- ✓ Non utilizzare montacarichi adibiti ad uso esclusivo di trasporto "materiale", per trasporto "persone".
- ✓ Non superare la portata massima ammessa, indicata all'interno della cabina.
- ✓ Non usare ascensori/montacarichi in caso di emergenza

### ***(B.5) Utilizzo Videoterminali***

I computer possono essere utilizzati anche per più di 20 ore settimanali per attività connesse anche alla presenza degli addetti presso terzi; per la descrizione della postazione si veda la sezione "ATTREZZATURE" nella descrizione dell'Area Uffici.

#### **Misure di prevenzione / protezione**

- Sottoporre gli addetti videoterminalisti a sorveglianza sanitaria specifica al fine di controllare l'insorgere di disfunzioni oculo-visive.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 53 di 71

- Evitare di posizionare gli schermi dei computer verso la luce diretta delle finestre (sprovviste di sistemi di schermatura dalla luce naturale)
- Verificare la conformità della postazione di lavoro rispetto a quanto definito nell'Allegato XXXIV del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

### C. SOSTANZE PERICOLOSE

#### ***(C.3) Esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni - Amianto***

Si rimanda alla specifica valutazione sui rischi consegnate dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08.

### D. INCENDIO-ESPLOSIONE

#### ***(D.3 e D.4) Accesso aree a maggior rischio incendio - esplosione***

Gli addetti presso le sedi ospitanti possono accedere ad aree con maggior rischio incendio e/o esplosione, quali ad esempio i magazzini dove vengono stoccati i prodotti. Si rimanda alla specifica valutazione sui rischi consegnate dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08.

### E. ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI

#### ***(E.1) Rumore***

Generalmente il rischio è assente (presso le aziende ospitanti, solitamente non sono presenti sorgenti di rumore significative): non sono presenti fonti di rumore superiori agli 80 dB(A).

Si rimanda alla specifica valutazione sui rischi consegnate dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08 per l'indicazione dell'obbligo di uso di otoprotettori

#### **Misura di Prevenzione / Protezione**

- In caso di attività presso terzi, verificare la Valutazione del Rischio Rumore contenuta all'interno del DUVRI specifico (coordinamento ex art. 26 del D.Lgs 81/08), fornito dall'azienda ospitante.
- Gli addetti sono informati e formati sulla necessità di prestare attenzione alla cartellonistica indicante l'obbligo di utilizzo di otoprotettori.
- L'azienda, si attiverà per programmare corsi di addestramento sull'uso degli otoprotettori, dedicati agli addetti che ne vengono dotati.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 54 di 71

### ***(E.2) Vibrazioni - Esposizione a vibrazioni meccaniche corpo-intero***

L'utilizzo dei veicoli espone il conducente a vibrazioni del corpo intero.

Tali esposizioni possono essere ritenute responsabili di danni a carico del rachide lombo-sacrale e cervicale anche se i sintomi muscolo-scheletrici e le lesioni del rachide negli autisti rappresentano un complesso di alterazioni di origine multifattoriale nella cui eziopatogenesi intervengono fattori di natura occupazionale (vibrazione, postura prolungata, ecc.) e fattori di natura extraoccupazionale (età, costituzione, ecc.).

Le vibrazioni trasmesse al conducente dipendono da diversi fattori che, per brevità, si possono suddividere in due gruppi:

1. al primo appartengono quelli riconducibili alle caratteristiche intrinseche (statiche e dinamiche) del veicolo dovute alle scelte progettuali e ai materiali adottati, all'anno di immatricolazione ed alla manutenzione;
2. nel secondo si possono aggregare tutti quei fattori esterni che hanno influenza diretta sull'intensità delle vibrazioni trasmesse, quali il tipo di pavimentazione stradale, il suo stato di usura, il tipo di percorso e lo stile di guida (nervoso, medio, tranquillo).

#### **Probabilità = 2**

Le autovetture usate dai lavoratori non forniscono generalmente livelli nocivi; esse infatti sono di tipo non-sportivo (più rigide) e condotte con una guida regolare (una condotta più veloce può raddoppiare i valori).

Le variabili più influenti sono la velocità ed i fondi stradali: un'esposizione a valori leggermente superiori al limite di azione ( $A(8) 0,5 \text{ m/s}^2$ ) è possibile solo per autisti che conducano per l'intera giornata in centri urbani. Inoltre i veicoli sono comunque generalmente dotati di sedili ammortizzati, in tal modo l'esposizione generalmente non supera il valore limite di azione sopra indicato.

#### **Danno = 1**

Alla luce di quanto sopra esposto, si può ritenere che i danni derivanti dall'esposizione giornaliera a vibrazioni per i lavoratori che utilizzano veicoli aziendali per spostamenti presso terzi, siano lievi.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 1 = 2$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti sono soggetti a Sorveglianza sanitaria specifica.



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 55 di 71

### ***(E.3) Radiazioni non-ionizzanti***

#### **(E.3.1) Campi Elettromagnetici CEM**

Si rimanda alla specifica valutazione sui rischi consegnate dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08.

#### **Probabilità = 1**

La probabilità che gli addetti possano essere esposti a campi elettromagnetici in occasione delle visite programmate presso terzi non è da escludere.

Il tempo di permanenza nei pressi delle fonti di campi elettromagnetici citate è comunque minimo in quanto gli addetti non operano con apparecchiature in tensione.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

#### **Rischio = Probabilità x Danno = 1 x 3 = 3**

#### **Misura di Prevenzione / Protezione**

In caso di attività presso terzi, verificare la Valutazione del Rischio CEM contenuta all'interno del DUVRI specifico, fornito dalla azienda ospitante.

#### **(E.3.2) Radiofrequenze, microonde**

Non sono presenti sorgenti di radiofrequenze o microonde.

#### **(E.3.3) Radiazioni Ottiche Artificiali ROA**

#### **Misura di Prevenzione / Protezione**

Nel caso in cui l'attività presso terzi preveda l'utilizzo di attrezzature che espongono gli addetti a Radiazioni Ottiche Artificiali, verrà effettuata specifica valutazione che costituirà addendum alla Valutazione dei Rischi.

In caso di attività presso terzi, verificare la Valutazione del Rischio ROA contenuta all'interno del DUVRI specifico, fornito dall'azienda ospitante.

### ***(E.5) Microclima***

In relazione all'attività da svolgere, gli addetti possono essere esposti a condizioni climatiche estreme: caldo d'estate e freddo in inverno.

Si rimanda alla specifica valutazione sui rischi consegnate dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 56 di 71*

### **Probabilità = 2**

La probabilità che gli addetti possano essere esposti a condizioni climatiche estreme non è da escludere.

### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare malattie dell'apparato respiratorio e dell'apparato muscolo scheletrico, malattie da raffreddamento e dolori muscolo-scheletrici o reumatici.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

### **Misura di Prevenzione / Protezione**

In caso di attività prolungata all'esterno, utilizzare giacche per proteggersi dal freddo

## **F. ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI**

Gli addetti non manipolano materiale biologico.

Per una Valutazione del Rischio specifica delle sedi ospitanti si rimanda alla documentazione consegnata dall'azienda ospitante, ex art. 26 del D.Lgs 81/08.

## **G. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO**

### **(G.1) Movimentazione manuale dei carichi**

Spesso gli autisti sono chiamati alla movimentazione dei carichi che è concausa di disturbi muscolo-scheletrici.

La movimentazione manuale dei carichi è comunque saltuaria ma potrebbe essere relativa a sforzi di entità rilevante (anche superiore ai 20kg nel caso di bagagli e carichi voluminosi).

### **Probabilità = 2**

L'evento, legato a danni all'apparato muscolo-scheletrico, è possibile, ma non probabile.

### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare danni di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

### **Misure di prevenzione / protezione**

I lavoratori sono stati formati ed informati per quanto riguarda la corretta movimentazione dei carichi

Gli addetti sono soggetti a Sorveglianza sanitaria specifica.





## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 57 di 71

### **(G.3) Postura eretta prolungata**

L'attività comporta la postura eretta per più del 50% del tempo di lavoro. Il rischio connesso è costituito da disordini muscolo scheletrici.

#### **Probabilità = 2**

L'evento è possibile in quanto l'attività dell'addetto si svolge prevalentemente in piedi, sebbene l'addetto si muova in continuazione (assenza di posture fisse).

#### **Danno = 2**

Il danno viene ritenuto di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Sorveglianza sanitaria

### **(G.4) Posture incongrue**

#### **Probabilità = 2**

Il rischio è possibile in quanto, svolgono gran parte della propria attività in piedi e/o seduti in macchina (la postura fissa per lunghi periodi potrebbe influire sull'entità del danno).

#### **Danno = 2**

L'evento potrebbe comportare disturbi di modesta entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 2 \times 2 = 4$$

#### **Misure di prevenzione / protezione**

Gli addetti sono soggetti a Sorveglianza sanitaria specifica.

### **(G.5 e G.6) Trasferte in paesi a Rischio Sanitario e Sociale e Politico**

#### **Probabilità = 1**

Il rischio è improbabile in quanto le mansioni interessate da spostamenti presso terzi, non effettuano trasferte in paesi che potrebbero essere a rischio sanitario e/o sociale/politico.

#### **Danno = 3**

L'evento potrebbe comportare danni di grave entità.

$$\text{Rischio} = \text{Probabilità} \times \text{Danno} = 1 \times 3 = 3$$



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 58 di 71

### **Misure di prevenzione / protezione**

trasferte in paesi a rischio sanitario: la pianificazione di tali trasferte deve essere comunicata preventivamente al Medico Competente al fine di definire gli eventuali protocolli vaccinali.

trasferte in paesi a rischio sociale/politico: è necessario verificare le informazioni presenti sul sito internet [www.viaggiareassicuri.it](http://www.viaggiareassicuri.it) del Ministero degli Affari Esteri e dell'Unità di Crisi.

In base alle suddette informazioni verificare le precauzioni da adottare e le specifiche informazioni da passare al personale che si reca in trasferta.

### **H. RISCHI PSICOSOCIALI**

Si rimanda al capitolo successivo "Rischi comuni a tutti i lavoratori dell'Azienda"

## **9.5 RISCHI COMUNI A TUTTI I LAVORATORI DELL'AZIENDA**

### **G. Organizzazione del Lavoro**

#### ***(G.7) Rischi connessi a differenze di età e genere***

Sono presenti in relazione alla Movimentazione Manuale dei Carichi; si veda il documento specifico di *Valutazione del Rischio da Movimentazione Manuale dei Carichi*.

#### ***(G.8) Rischi connessi a differenze di etnia***

Non si segnalano specifici rischi connessi a differenze di etnia.

### **H. RISCHI PSICOSOCIALI**

#### ***(H.1) Stress Lavoro Correlato***

L'azienda si sta attivando al fine di effettuare la revisione della Valutazione del Rischio Stress Lavoro-Correlato; al termine della revisione tale documento sarà parte integrante del presente.

### **J. SITUAZIONE SOCIO POLITICA NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

#### ***(J.1) Attentato (J.2) Aggressione (J.3) Rapina (J.4) Sequestro di Persona***

L'attività non espone direttamente i lavoratori a tali pericoli; ciò nonostante, la sede di Cogliate ed i punti vendita, sia delle società del *Gruppo Preziosi* che della Grande Distribuzione, potrebbero essere un bersaglio sensibile.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

*Pagina 59 di 71*

Il rischio di Rapina potrebbe essere legato alla possibile presenza di denaro contante presso i punti vendita; la sede è dotata di un sistema di videosorveglianza, con telecamere poste sul perimetro esterno e di un videocitofono per l'accesso alla sede.

### **Misura di Prevenzione / Protezione**

- Non reagire in caso di rapina;
- Contattare le Forze dell'Ordine in caso di furti o in presenza di malintenzionati;
- Non inseguire all'esterno della sede eventuali malintenzionati



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 60 di 71

### 10 Lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

#### (D.Lgs 151/2001)

Per maggiori dettagli si veda la valutazione dei rischi legati alle singole mansioni.

#### 10.1 METODOLOGIA

Vengono seguite "Linee guida per la tutela delle lavoratrici madri" a cura dei SPSAL Az. USL Modena - Gennaio 2004.

In accordo con le linee guida "i punti salienti della normativa che devono guidare il processo di valutazione dei rischi teso a tutelare la salute e la sicurezza delle lavoratrici madri, sono i seguenti:

- **È vietato adibire le lavoratrici al trasporto e al sollevamento di pesi, nonché ai lavori pericolosi, faticosi ed insalubri**, durante la gestazione e in determinati casi fino a 7 mesi dopo il parto (art. 7 D.Lgs 151/01).
- I lavori vietati e il corrispondente periodo di divieto sono riportati negli allegati A e B del D.Lgs 151/01, cui si rimanda.
- **È vietato adibire le lavoratrici al lavoro notturno**, dalle ore 24 alle ore 6, dal momento di accertamento dello stato di gravidanza e fino ad un anno di età del bambino (art. 53 D.Lgs 151/01).
- Fermi restando i lavori **vietati, il datore di lavoro deve valutare i rischi per la sicurezza e la salute delle lavoratrici, in particolare i rischi di esposizione ad agenti fisici, chimici o biologici, i processi o le condizioni di lavoro** (art. 11 D.Lgs 151/01)
- I rischi da valutare sono riportati nell'Allegato C del D.Lgs 151/01, cui si rimanda."

#### 10.2 PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO.

(Linee guida per la tutela delle lavoratrici madri a cura dei SPSAL Az. USL Modena - Gennaio 2004)

Negli schemi seguenti sono riportati i principali fattori di rischio per la salute della lavoratrice madre e del bambino; per ognuno di essi vengono riportati i principali effetti su gravidanza e lattazione segnalati dalla letteratura scientifica e i riferimenti legislativi in base ai quali l'esposizione allo specifico fattore di rischio è vietata durante la gravidanza ed eventualmente fino a sette mesi dopo il parto.

Si sottolinea che al di là dei riferimenti legislativi specifici per i singoli fattori di rischio *l'Organo di Vigilanza ha la facoltà di disporre l'allontanamento delle lavoratrici madri da condizioni di lavoro o ambientali ritenute pregiudizievoli per la salute della donna o del bambino* (art. 7 comma 4 D.Lgs. 151/01).

L'Organo di Vigilanza può ritenere inoltre che sussistano condizioni ambientali sfavorevoli *anche quando vi siano pericoli di contagio derivanti alla lavoratrice dai contatti di lavoro con particolari strati di popolazione, specie in periodi di epidemia.*



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

- Rischi Mansioni e Struttura -

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

Pagina 61 di 71

Si ricorda infine che alcuni lavori che si ritengono pregiudizievoli in relazione all'avanzato stato di gravidanza sono vietati negli ultimi tre mesi di gestazione (art. 17 comma 1 D.Lgs. 151/01).

### ASPETTI ERGONOMICI

PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO	PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)	LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI
Attività in postura eretta prolungata	Mutamenti fisiologici in corso di gravidanza (maggiore volume sanguigno e aumento delle pulsazioni cardiache, dilatazione generale dei vasi sanguigni e possibile compressione delle vene addominali o pelviche) favoriscono la congestione periferica durante la postura eretta. La compressione delle vene può ridurre il ritorno venoso con conseguente accelerazione compensativa del battito cardiaco materno e il manifestarsi di contrazioni uterine. Se la compensazione è insufficiente ne possono derivare vertigini e perdita di coscienza. Periodi prolungati in piedi durante la giornata lavorativa determinano per le donne un maggior rischio di parto prematuro.	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.G (lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario di lavoro)  DIVIETO IN GRAVIDANZA
Posture incongrue	E' potenzialmente pericoloso lavorare in posti di lavoro ristretti o in postazioni non sufficientemente adattabili per tenere conto del crescente volume addominale, in particolare nelle ultime fasi della gravidanza. Ciò può determinare stiramenti o strappi muscolari. La destrezza, l'agilità, il coordinamento, la velocità dei movimenti e l'equilibrio possono essere anch'essi limitati e ne può derivare un rischio accresciuto d'infortunio.	D.Lgs 151/01 art. 7 all. A lett G (lavori che obbligano ad una postazione particolarmente affaticante).  DIVIETO IN GRAVIDANZA
Lavoro in postazioni elevate (scale, piattaforme, impalcature)	E' potenzialmente pericoloso per le lavoratrici gestanti lavorare in postazioni sopraelevate per esempio scale, piattaforme, per il rischio di cadute dall'alto	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.E  DIVIETO IN GRAVIDANZA



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

- Rischi Mansioni e Struttura -

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

Pagina 62 di 71

<b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
Lavori con macchina mossa a pedale, quando il ritmo sia frequente o esiga sforzo	Le attività fisiche particolarmente affaticanti sono considerate tra le cause di aborti spontanei. E' importante assicurare che il volume e il ritmo dell'attività non siano eccessivi e, dove possibile, le lavoratrici abbiano un certo controllo del modo in cui il lavoro è organizzato.	D.Lgs. 151/01 art. 7 all. A lett. H D.Lgs. 151/01 art. 7 all. A lett. A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00)  DIVIETO IN GRAVIDANZA
Lavoro notturno	Il lavoro notturno può avere ripercussioni sulla salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. L'affaticamento mentale e psichico, aumenta durante la gravidanza e nel periodo post-natale a causa dei diversi cambiamenti, fisiologici e non, che intervengono.	D.Lgs 151/01 art. 53 comma 1 (è vietato adibire la donna al lavoro dalle ore 24 alle ore 6, dall'accertamento dello stato di gravidanza fino al compimento di un anno di età del bambino). D.Lgs 532/99 (Disposizioni in materia di lavoro notturno) DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A UN ANNO DI VITA DEL BAMBINO
Movimentazione manuale carichi	La movimentazione manuale dei carichi pesanti è ritenuta pericolosa in gravidanza in quanto può determinare lesioni al feto e un parto prematuro. Con il progredire della gravidanza la lavoratrice è esposta ad un maggior rischio di lesioni causato dal rilassamento ormonale dei legamenti e dai problemi posturali ingenerati dalla gravidanza	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.F (lavori di manovalanza pesante ) D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,1,b (rischio da movimentazione manuale di carichi pesanti evidenziato dalla valutazione dei rischi)  DIVIETO IN GRAVIDANZA
Lavori su mezzi in movimento	L'esposizione a vibrazioni a bassa frequenza, come accade per uso di mezzi in movimento, può accrescere il rischio di aborti spontanei. Il lavoro a bordo di veicoli può essere di pregiudizio per la gravidanza soprattutto per il rischio di microtraumi, scuotimenti, colpi, oppure urti, sobbalzi o traumi che interessino l'addome.	D.Lgs. 151/01 art. 7 all. A lett. O  DIVIETO IN GRAVIDANZA



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 63 di 71

### AGENTI FISICI

<b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
Rumore	L'esposizione prolungata a rumori forti può determinare un aumento della pressione sanguigna e un senso di stanchezza; si ipotizza una vasocostrizione arteriolare che potrebbe essere responsabile di una diminuzione del flusso placentare. Evidenze sperimentali suggeriscono che una esposizione prolungata del nascituro a rumori forti durante la gravidanza può avere un effetto sulle sue capacità uditive dopo la nascita.	D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,1,c D.Lgs 151/01 art .7 all.A lett. A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali)  DIVIETO IN GRAVIDANZA (PER ESPOSIZIONI MAGGIORI DI 80 dBA LEP)  DIVIETO FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO (PER ESPOSIZIONI MAGGIORI DI 90 dBA LEP)
Colpi, Vibrazioni	Un'esposizione di lungo periodo a vibrazioni che interessano il corpo intero può accrescere il rischio di parto prematuro o di neonati sotto peso.	D.Lgs. 151/01 art. 7 all. A lett. I (lavori con macchine scuotenti o con utensili che trasmettono intense vibrazioni)  DIVIETO IN GRAVIDANZA D.Lgs. 151 art.7 All. A lett. B (Lavori che impiegano utensili vibranti ad aria compressa o ad asse flessibile soggetti all'obbligo di sorveglianza sanitaria) DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

- Rischi Mansioni e Struttura -

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

Pagina 64 di 71

<b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
Sollecitazioni termiche	Durante la gravidanza le donne sopportano meno il calore ed è più facile che svengano o risentano dello stress da calore. L'esposizione a calore può avere esiti nocivi sulla gravidanza. Il lavoro a temperature molto fredde può essere pregiudizievole per la salute per gestanti, nascituro e puerpere. I rischi aumentano in caso di esposizione a sbalzi improvvisi di temperatura	D.Lgs. 151/01 art 7 All. A lettera A (celle frigorifere) D.Lgs. 151/01 art 11 all.C lett.A,1,f (esposizione a sollecitazioni termiche rilevanti evidenziata dalla valutazione dei rischi) <b>DIVIETO IN GRAVIDANZA</b>  <b>DIVIETO FINO A SETTE MESIDOPPO IL PARTO PER ESPOSIZIONI A TEMP. MOLTO BASSE (es. lavori nelle celle frigo)</b>
Radiazioni ionizzanti	Una esposizione a radiazioni ionizzanti comporta dei rischi per il nascituro. Se una lavoratrice che allatta opera con liquidi o polveri radioattivi ciò può determinare un'esposizione del bambino in particolare a seguito della contaminazione della pelle della madre. Sostanze contaminanti radioattive inalate o digerite dalla madre possono passare attraverso la placenta al nascituro e, attraverso il latte, al neonato.	D.Lgs 151/01 art.8 D.Lgs 151/01 art 7 all.A lett.D (lavori che espongono a radiazioni ionizzanti vietati durante la gestazione e fino a sette mesi dopo il parto). D.Lgs 151/01 art 7 all.A lett.C (malattie professionali ) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.B (rischi per i quali vige l'obbligo delle visite mediche preventive e periodiche) <b>DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO</b>
Radiazioni non ionizzanti (RNI)	Al momento attuale non esistono dati certi sugli effetti provocati sulla gravidanza o sulla lattazione dalle radiazioni non ionizzanti. Non si può escludere che esposizioni a campi elettromagnetici intensi, come ad esempio quelli associati a fisioterapie (marconiterapia, radarterapia) o alla saldatura a radiofrequenza delle materie plastiche, possano determinare un rischio accresciuto per il nascituro. Sulla base degli studi epidemiologici effettuati, il lavoro al videoterminale non espone a RNI in grado di interferire con la normale evoluzione della gravidanza.	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali di cui all.4 al decreto 1124/65 e successive modifiche) D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,1,e (rischio da radiazioni non ionizzanti evidenziato dalla valutazione dei rischi)  <b>DIVIETO IN GRAVIDANZA per esposizioni superiori a quelle ammesse per la popolazione generale*</b> *Rif. Leg. DM 10/09/1998 n. 381 Livelli di riferimento ICNIRP





## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 65 di 71

### AGENTI BIOLOGICI

<b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
Agenti biologici dei gruppi di rischio 2,3,4	Molti agenti biologici appartenenti ai gruppi di rischio 2,3,4 possono interessare il nascituro in caso di infezione della madre durante la gravidanza. Essi possono giungere al bambino per via placentare oppure durante e dopo il parto, in caso di allattamento o a seguito dello stretto contatto fisico tra madre e bambino. Agenti che possono infettare il bambino in uno di questi modi sono ad esempio i virus dell'epatite B, C, rosolia, l'HIV, il bacillo della tubercolosi, quello della sifilide, la salmonella del tifo e il toxoplasma. In particolare possono essere esposte determinate categorie di lavoratori (es. sanità).	D.Lgs 151/01 art 7 all.A lett.A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett B (rischi per i quali vige l'obbligo delle visite mediche preventive e periodiche). D.Lgs 151/01 art 7 all. B lett. A punto 1 lett b (per virus rosolia e toxoplasma in assenza di comprovata immunizzazione) D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett.A,2 (rischio di esposizione ad agenti biologici evidenziato dalla valutazione dei rischi)  DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO

### AGENTI CHIMICI

<b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)</b>	<b>LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI</b>
Sostanze o preparati classificati come pericolosi (tossici, nocivi, corrosivi, irritanti)	L'effettivo rischio per la salute costituito dalle singole sostanze può essere determinato esclusivamente a seguito di una valutazione del rischio. Una esposizione occupazionale prevede spesso la presenza di una combinazione di più sostanze, e in questi casi non è sempre possibile conoscere le conseguenze delle interazioni fra le diverse sostanze ed i possibili effetti sinergici che le associazioni chimiche possono produrre. Alcuni agenti chimici possono penetrare attraverso la pelle integra ed essere assorbiti dal corpo con ripercussioni negative sulla salute.	D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali) D.Lgs 151/01 art 11 all.C lett,A punto 3 lett. a,b,c,d,e,f, e lett B (esposizione ad agenti chimici pericolosi evidenziata dalla valutazione dei rischi)  DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO  Può essere consentito l'uso di sostanze o



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

- Rischi Mansioni e Struttura -

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

Pagina 66 di 71

PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO	PRINCIPALI EFFETTI SU GESTAZIONE E LATTAZIONE (tratto da Dossier Ambiente n. 57/2002, modificato)	LEGISLAZIONE ITALIANA DI RIFERIMENTO E RELATIVI PROVVEDIMENTI
	<p>Molte sostanze possono passare nel latte materno e per questa via contaminare il bambino.</p> <p>Tra gli effetti degli agenti chimici sulla gravidanza molti studi hanno evidenziato il verificarsi di aborti spontanei correlati ad una esposizione occupazionale a numerose sostanze, tra cui solventi organici, gas anestetici e farmaci antitumorali, anche per bassi livelli di esposizione.</p>	<p>preparati classificati esclusivamente irritanti per la pelle e con frase di rischio "può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle" (R43), a condizione che il rischio sia evitabile con l'uso dei DPI</p>
<p>Piombo e derivati che possono essere assorbiti dall'organismo umano</p>	<p>Vi sono forti evidenze che l'esposizione al piombo, sia del nascituro che del neonato, determini problemi nello sviluppo, danno del sistema nervoso e degli organi emopoietici. Le donne, i neonati e i bambini in tenera età sono maggiormente sensibili al piombo che gli adulti maschi. Il piombo passa dal sangue al latte.</p>	<p>D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.A (lavori vietati ai minori ai sensi dei DD.lgss. 345/99 e 262/00) D.Lgs 151/01 art.7 all.A lett.C (malattie professionali) D.Lgs 151/01 art 7 all.B lett. A numero 1 lett.c e lett. B numero 1 lett.a (allegato 2 DL 645/96)</p> <p><b>DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A SETTE MESI DOPO IL PARTO</b></p>

### FUMO PASSIVO

Il fumo passivo è stato recentemente classificato come agente cancerogeno per l'uomo dall' Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) di Lione, sulla base di studi epidemiologici che dimostrano un aumentato rischio di tumori al polmone in non fumatori esposti a fumo passivo. Per quanto riguarda i possibili effetti dell'esposizione a fumo passivo su donne gravide, la IARC segnala che gli studi attualmente disponibili non dimostrano una aumentata incidenza di tumori in bambini nati da madri fumatrici. L'abitudine tabagica della madre è invece associata a effetti negativi sulla crescita fetale e in particolare a un basso peso alla nascita (i bambini nati a termine da madri fumatrici pesano mediamente 200 grammi meno di quelli nati da non fumatrici). Un effetto analogo, ma di minore entità, è stato attribuito all'esposizione materna al fumo passivo. Per quanto riguarda l'allattamento, i dati scientifici dimostrano che i bambini allattati al seno da madri fumatrici subiscono una esposizione a cotinina (metabolita della nicotina). Alcuni Autori sostengono che anche l'esposizione a fumo passivo della madre provocherebbe il passaggio al bambino, tramite il latte materno, di sostanze presenti nel fumo.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 67 di 71

Sulla base dei dati e delle considerazioni sopra esposte si raccomanda di evitare alle lavoratrici in stato di gravidanza e in periodo di allattamento l'esposizione a fumo passivo, adottando i necessari provvedimenti organizzativi (divieto di fumo, separazione dei locali per fumatori e non fumatori).

Si segnala inoltre che l'art. 9 DPR 303/56, come modificato dall'art.33 D.Lgs. 626/94, e sostituito dal punto 1.9.1.5 dell'Allegato IV del D.Lgs. 81/08 stabilisce che "nei luoghi di lavoro è necessario far sì che ... i lavoratori dispongano di aria salubre in quantità sufficiente, anche ottenuta con impianti di aerazione" e che "qualsiasi sedimento o sporcizia che potrebbe comportare un pericolo immediato per la salute dei lavoratori dovuto all'inquinamento dell'aria respirata deve essere eliminato rapidamente": una recente sentenza della Corte Costituzionale (Sentenza n. 399 del 11/12/1996) ha precisato che questi principi di prevenzione devono essere applicati anche nei confronti del fumo passivo.

### 10.3 VALUTAZIONE DEI RISCHI

#### ASPETTI ERGONOMICI

FATTORI DI RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI NECESSARI
Attività in postura eretta prolungata	Rischio presente per la mansione di: - Magazziniere	Divieto in gravidanza
Posture incongrue	Rischio assente	Divieto in gravidanza
Lavoro in postazioni elevate (scale, piattaforme, impalcature)	Rischio presente per la mansione di: - Magazziniere	Divieto in gravidanza
Lavori con macchina mossa a pedale, quando il ritmo sia frequente o esiga sforzo	Rischio assente	Divieto in gravidanza
Lavoro notturno	Rischio assente	Divieto in gravidanza e fino a un anno di vita del bambino
Movimentazione manuale carichi	Rischio presente per la mansione di: - Magazziniere - Venditore interno	Divieto in gravidanza
Lavori su mezzi in movimento	Rischio presente per la mansione di: - Magazziniere (Utilizzo carrelli elevatori)	Divieto in gravidanza



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 68 di 71

FATTORI DI RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI NECESSARI
Fatica mentale e fisica e altri disagi fisici connessi con l'attività	Rischio assente	Divieto in gravidanza

### AGENTI FISICI

FATTORI DI RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI NECESSARI
Rumore	Rischio assente  (non sono presenti sorgenti di rumore significative e non vengono effettuate lavorazioni presso la filiale)	Divieto in gravidanza (per esposizioni maggiori di 80 dB(A) ) Divieto fino a sette mesi dopo il parto (per esposizioni maggiori di 90 dB(A) )
Colpi	Rischio assente	Divieto in gravidanza
Vibrazioni	Rischio presente per la mansione di: - Magazziniere  <i>Il rischio vibrazioni è legato all'utilizzo dei carrelli elevatori, per le vibrazioni corpo intero)</i>	Divieto in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto
Sollecitazioni termiche	Rischio assente  <i>Non sono presenti attività che comportino sbalzi improvvisi di temperatura</i>	Divieto in gravidanza Divieto fino a sette mesi dopo il parto per esposizioni a temperature molto basse
Radiazioni ionizzanti	Rischio assente	Divieto in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto
Radiazioni Non ionizzanti	Sono presenti lettori ottici di codici a barre	Divieto in gravidanza per esposizioni superiori a quelle ammesse per la popolazione generale



## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

Revisione: 06  
09 ottobre 2018

GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

- Rischi Mansioni e Struttura -

Pagina 69 di 71

### AGENTI BIOLOGICI

FATTORI DI RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI NECESSARI
Agenti biologici dei gruppi di rischio 2,3,4	Rischio assente	Divieto in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto

### AGENTI CHIMICI

FATTORI DI RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI NECESSARI
Sostanze o preparati classificati come pericolosi (tossici, nocivi, corrosivi, irritanti)	Non vengono utilizzate sostanze pericolose.	Divieto in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto
Piombo e derivati che possono essere assorbiti dall'organismo umano	Non sono presenti	Divieto in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto

### Processi industriali di cui all'allegato XLII del D.Lgs 81/08

Non sono presenti

### Lavori sotterranei di carattere minerario

Le condizioni di lavoro non presentano particolari rischi.

### FUMO PASSIVO

In tutti i locali dell'azienda è vietato fumare.

#### 10.3.1 Divieti in gravidanza

Le lavoratrici gestanti

- devono essere esentate da tutte le operazioni che prevedono l'utilizzo delle scale portatili, indipendentemente dall'altezza delle scale stesse;
- non devono comunque effettuare la movimentazione manuale dei carichi;
- non devono usare i mezzi per la movimentazione della merce
- devono poter assumere una postura seduta per almeno il 50% del tempo dell'attività lavorativa

Qualora l'attività preveda l'utilizzo dell'auto, le lavoratrici vengono informate circa i rischi legati all'utilizzo delle cinture di sicurezza, e invitate ad evitare tassativamente gli spostamenti disagiati in auto.



GIOCHI PREZIOSI SpA  
Sede di Cogliate (MB)

## Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi

- Rischi Mansioni e Struttura -

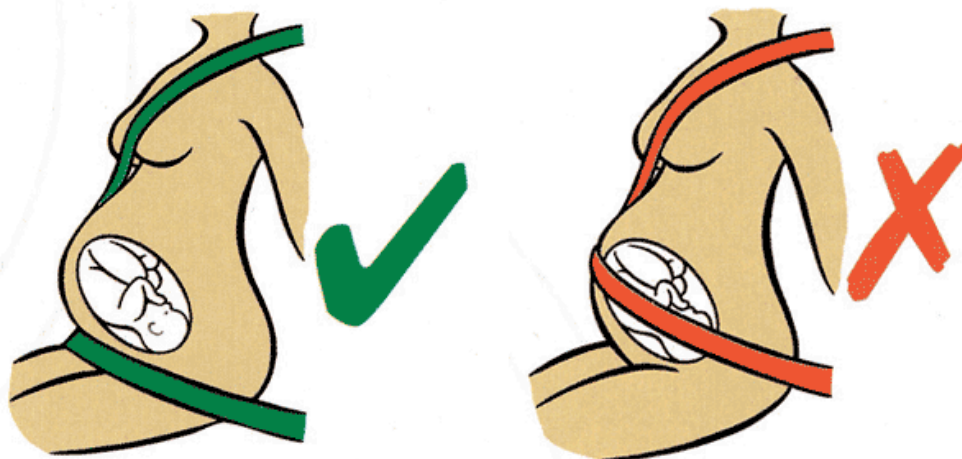
Revisione: 06  
09 ottobre 2018

Pagina 70 di 71

L'utilizzo dell'auto è consentito salvo diverso parere del medico che segue la lavoratrice, purché si rispettino le norme di sicurezza di seguito riportate:

1. utilizzare una cintura di sicurezza a tre punti;
2. porre la cintura ben al di sopra e al di sotto dell'addome gravido e non sopra;
3. tenere il nastro addominale il più possibile sotto l'addome gravido steso sopra le cosce;
4. passare il nastro diagonale al di sopra dell'addome facendolo passare fra i seni;
5. regolare la cintura secondo il proprio confort e in modo che non scatti senza motivo.

### **COME INDOSSARE LA CINTURA DI SICUREZZA IN AUTO**



Ulteriori informazioni sull'uso della cintura di sicurezza sono disponibili nel sito SaPeRiDoc, all'indirizzo

<http://www.saperidoc.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/24>

#### **10.3.2** Divieti fino a sette mesi dopo il parto

Le lavoratrici, fino a sette mesi dopo il parto:


- non devono usare i carrelli elevatori e/o transpallet elettrici

#### **10.3.3** Conclusioni

Da quanto detto appare evidente che:

- le lavoratrici gestanti, devono essere esentate dalle mansioni di Magazziniere;
- le lavoratrici gestanti possono svolgere le mansioni di Addetto Ufficio e Venditore Esterno, rispettando i divieti di cui al paragrafo "Divieti in gravidanza".

***Le lavoratrici potranno svolgere le mansioni con le limitazioni sopra elencate. Qualora ciò non fosse possibile e non fosse possibile adibire la lavoratrice ad altra mansione, l'azienda procederà a richiedere l'astensione anticipata dal lavoro.***

 GIOCHI PREZIOSI SpA Sede di Cogliate (MB)	<b>Documento Aziendale di Valutazione dei Rischi</b>  - Rischi Mansioni e Struttura -	Revisione: 06 09 ottobre 2018
		Pagina 71 di 71

## 11 REVISIONE DEL DOCUMENTO

Il presente Documento di Valutazione del Rischio dovrà essere revisionato in occasione di:

- ▶ variazione del rischio
- ▶ variazione delle mansioni
- ▶ introduzione o dismissione di attrezzature
- ▶ utilizzo di nuove sostanze chimiche
- ▶ variazione della Legislazione in materia di sicurezza sul lavoro

*In caso di assenza delle variazioni di cui sopra sarà comunque necessario verificare la totale rispondenza del presente documento alla realtà aziendale entro 5 anni dalla data della presente redazione. Tale verifica dovrà essere verbalizzata a cura del Datore di Lavoro.*