



DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CANCEROGENO E MUTAGENO

Azienda

BLUCAR

Sede

COMUNE DI **SALERNO**
Indirizzo: Via Diaz 18

Datore di lavoro

Rossi Paolo

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

De Santis Francesca

Medico Competente

Ferrara Anna

Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza

Bellini Giuseppe

Categoria 2



H341

ATTENZIONE

**SOSPETTATO DI
PROVOCARE IL CANCRO**

Indica la via di esposizione e è accertato
che nessun'altra via di esposizione
comporta il medesimo pericolo

Data elaborazione: 25/07/2013



DATI GENERALI DELL'AZIENDA

DATI AZIENDALI

Dati anagrafici

Ragione Sociale	BLUCAR S.n.c.
Attività economica	Autofficina elettrauto • 45.20.30 Riparazione di impianti elettrici e di alimentazione per autoveicoli
Codice ATECO	
ASL	ASL Sa3
Posizione INPS	123
Posizione INAIL	456

Titolare/Rappresentante Legale

Nominativo	Rossi Paolo
------------	--------------------

Sede Legale

Comune	SALERNO
Provincia	SA
CAP	84100
Indirizzo	Via Diaz 18

Sede operativa

Sito	Sede Via Diaz
Comune	SALERNO
Provincia	SA
CAP	84100
Indirizzo	Via Diaz 18

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE

Datore di lavoro

Nominativo	Rossi Paolo
Data nomina	-

Responsabile del servizio di prevenzione e protezione

Nominativo	De Santis Francesca
Data nomina	-

Addetto primo soccorso

Nominativo	Bellini Giuseppe
Data nomina	-

Medico Competente

Nominativo	Ferrara Anna
Data nomina	-

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza

Nominativo	Bellini Giuseppe
Data nomina	-

RELAZIONE INTRODUTTIVA

La procedura, applicazione delle Linee Guida dell'ISPRa e Centro Interagenziale "Igiene e Sicurezza del Lavoro", si basa sull'analisi ponderata di alcuni parametri ritenuti validi indicatori dell'esposizione (stato chimico-fisico del composto o miscela utilizzata, presenza di dispositivi di protezione collettiva, quantità utilizzata, temperatura di utilizzo, frequenza di utilizzo e tempo di manipolazione).

-----OMISSIS VERSIONE DEMO-----

Per la valutazione del rischio da agenti cancerogeni e mutageni, per i quali non si applica il concetto di irrilevante per la salute, si utilizza il seguente algoritmo che prende in considerazione gli elementi caratterizzanti l'esposizione:

$$L_{canc} = \sum_{i=1}^n \frac{P_i * S_i * T_i * Q_i * E_i * F_i}{6,25}$$

dove:

L_{canc}	è il livello d'esposizione del singolo lavoratore agli n agenti cancerogeni/mutageni
P_i	è il fattore di uso ed efficienza P dei dispositivi di protezione collettiva durante l'uso dell'i-esimo agente cancerogeno/mutageno

-----OMISSIS VERSIONE DEMO-----

I valori delle variabili che costituiscono l'algoritmo utilizzato sono di seguito esplicitati.

Coefficiente P_i - fattore di protezione collettiva

E' il fattore di uso ed efficienza P dei dispositivi di protezione collettiva durante l'uso dell'i-esimo agente cancerogeno/mutageno.

Tabella 1 - Fattori di protezione collettiva	
Categorie di rischio	Valori di pericolosità
Ciclo chiuso	1,0
Cappa funzionante (efficiente)	2,0
Parzialmente sotto cappa	5,0
Senza cappa	10,0

Coefficiente S_i - fattore di stato fisico

E' il fattore stato fisico S e corrisponde allo stato chimico-fisico dell'i-esima sostanza.

Tabella 2 - Stato chimico-fisico	
Categorie di rischio	Valori di pericolosità
Gel solido compatto	2,0
Liquido non volatile, cristalli	5,0

Gas, vapore, liquido volatile, polvere fine	10,0
---	------

Coefficiente Ti - temperatura di processo

E' il fattore temperatura di processo T e corrisponde alla temperatura del processo lavorativo all'i-esima sostanza.

-----OMISSIS VERSIONE DEMO-----

LIVELLO DI RISCHIO VALUTATO

Il livello di esposizione L_{Canc} calcolato viene confrontato con la seguente matrice al fine di individuare la classificazione di riferimento:

LIVELLO DI ESPOSIZIONE L_{Canc}	CLASSIFICAZIONE
$L_{Canc} < 1$	Non esposto/potenzialmente esposto
$L_{Canc} \geq 1$	Esposto

VALUTAZIONE

Data valutazione: 25/07/2013

Di seguito è riportata l'analisi del rischio cancerogeno per gli agenti chimici aventi tali caratteristiche:

RISCHIO CANCEROGENO: formaldehide ...%	
Fattore di protezione collettiva (P)	Valore
Ciclo chiuso	1
P =	1
Stato fisico della sostanza (S)	Valore
Gas, vapore, liquido volatile, polvere fine	10
S =	10
Temperature di processo (T)	Valore
Tu ≤ 0,3 Teb o nel caso di solidi	2
T =	2
Quantità utilizzata (Q)	Valore
Q < 1 g o Q < 1 ml	2
Q =	2
Fattore durata (E)	Valore
Minuti	60
<i>La durata è ponderata su una giornata lavorativa di 8 ore.</i>	E = 60/480 = 0,12500
Fattore frequenza (F)	Valore
Giorni	5
<i>La frequenza è ponderata su una giornata lavorativa di 8 ore.</i>	F = 5/200 = 0,02
LIVELLO DI RISCHIO	
Il livello di rischio è ottenuto tramite la seguente relazione:	
$L_{\text{canc}} = \frac{P \times S \times T \times Q \times E \times F}{K \times VL} = \frac{1 \times 10 \times 2 \times 2 \times 0,125 \times 0,02}{6,25} = 0,02$	
$L_{\text{canc}} < 1$ Non esposto/potenzialmente esposto	

Classe di rischio di appartenenza:

POTENZIALMENTE ESPOSTO

MISURE DI SICUREZZA

In funzione della classe di rischio d'appartenenza si adottano le seguenti misure:

PREVENZIONI

- Sono applicate le norme preventive e protettive specifiche previste.

-----**OMISSIS VERSIONE DEMO**-----

CONCLUSIONI

Il presente Documento di Valutazione del Rischio Cancerogeno e Mutageno:

- è stato redatto ai sensi del D. Lgs. 81/2008;
- è soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

La valutazione dei rischi è stata condotta dal Datore di Lavoro e dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione con la collaborazione del Medico Competente, per quanto di sua competenza e il coinvolgimento preventivo del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

Figure	Nominativo	Firma
Datore di lavoro	Rossi Paolo	
RSPP	De Santis Francesca	
Medico competente	Ferrara Anna	
RLS	Bellini Giuseppe	

SALERNO, 25/07/2013