

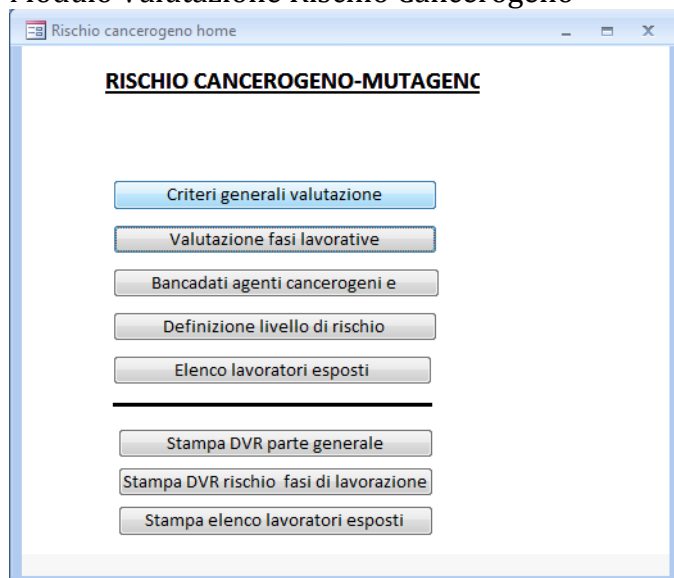
DVR DOC - Aggiornamento versione 11

Marzo 2012

Con l'aggiornamento alla versione 11 DVR DOC sono stati inseriti due nuovi moduli:

- _ valutazione rischio cancerogeno
- _ valutazione rischi campo elettromagnetico

Modulo Valutazione Rischio Cancerogeno



Questo modulo permette di redigere il DVR relativo al rischio cancerogeno-mutageno strutturato in tre report:

- 1) DVR parte generale
- 2) Rischio cancerogeno-mutageno per fasi di lavorazione
- 3) Elenco lavoratori esposti al rischio cancerogeno-mutageno.

L'utente può disporre di una banca dati prevaricata di agenti cancerogeni e mutageni personalizzabile.

La sezione Criteri generali valutazione è già precompilata. L'utente può comunque modificare le informazioni riportate.

Per compilare la valutazione rischio cancerogeno-mutageno l'utente deve:

- 1) Inserire i criteri generali di valutazione cliccando sul pulsante

Criteri generali valutazione

- 2) Eventualmente aggiornare o modificare la Definizione del livello di rischio

Livello di rischio	Misure tecniche da adottare	DPI da utilizzare
Assente		
Moderato		
Elevato	Elaborare procedure per i casi di emergenza che possono comportare esposizioni elevate	Indumenti monouso Occhiali a mascherina Guanti a manichetta lunga

3) Procedere alla valutazione rischi per fase di lavorazione

The screenshot shows a software window titled "Rischio cancerogeno" with a sub-header "Rischio cancerogeno - mutageno". The form contains the following fields:

- Fase di lavorazione: Abbigliamento - Confezione e cucito
- Agente: Nichel solfuro
- Tipologia: (empty)
- Esposizione/concentrazione: (empty)
- Via di assorbimento: Cutaneo
- Numero lavoratori esposti: 20
- Livello di rischio: Elevato

4) Definire i lavoratori esposti al rischio cancerogeno-mutageno

The screenshot shows a software window titled "Rischio cancerogeno lavoratori" with a sub-header "Elenco lavoratori esposti a rischio cancerogeno/mutageno". The table below lists the exposed workers:

Lavoratore	Agente cancerogeno mutageno	Esposizione	Note
Bruno Bianchi	1,2-Dibromoetano		
*			

Una volta terminata la valutazione dei rischi, l'utente può stampare i tre report che compongono il DVR rischio cancerogeno-mutageno

1) DVR Parte generale

Valutazione rischio cancerogeno

Criteri utilizzati valutazione

Ai sensi dell'art. 236 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. il datore di lavoro effettua la valutazione dell'esposizione a agenti cancerogeni o mutageni.

La valutazione tiene conto, in particolare, delle caratteristiche delle lavorazioni, della loro durata e della loro frequenza, dei quantitativi di agenti cancerogeni o mutageni prodotti ovvero utilizzati, della loro concentrazione, della capacità degli stessi di penetrare nell'organismo per le diverse vie di assorbimento, anche in relazione al loro stato di aggregazione e, qualora allo stato solido, se in massa compatta o in scaglie o in forma polverulenta e se o meno contenuti in una matrice solida che ne riduce o ne impedisce la fuoriuscita.

Inoltre sarà necessario analizzare tutti i possibili modi di esposizione, compreso quello in cui vi è assorbimento cutaneo e adottare misure preventive e protettive adattandole alle particolarità delle situazioni lavorative.

La valutazione dei rischi, in particolare deve tener conto di:

- le attività lavorative che comportano la presenza di sostanze o preparati cancerogeni o mutageni o di processi industriali di cui all'ALLEGATO XLII, con l'indicazione dei motivi per i quali sono impiegati agenti cancerogeni;
- i quantitativi di sostanze ovvero preparati cancerogeni o mutageni prodotti ovvero utilizzati, ovvero presenti come impurità o sottoprodotto;
- il numero dei lavoratori esposti ovvero potenzialmente esposti ad agenti cancerogeni o mutageni;
- l'esposizione dei suddetti lavoratori, ove nota e il grado della stessa;
- le misure preventive e protettive applicate ed il tipo dei dispositivi di protezione individuale utilizzati;
- le indagini svolte per la possibile sostituzione degli agenti cancerogeni e le sostanze e i preparati eventualmente utilizzati come sostituti.

Misure di prevenzione e protezione adottati

Tra le misure di protezione e prevenzione da adottare a seguito della valutazione dei rischi si elencano le seguenti:

- nelle varie operazioni lavorative devono essere impiegati quantitativi di agenti cancerogeni o mutageni non superiori alle necessità delle lavorazioni e gli agenti cancerogeni o mutageni in attesa di impiego, in forma fisica tale da causare rischio di introduzione, non devono essere accumulati sul luogo di lavoro in quantitativi superiori alle necessità predette;
- limitare al minimo possibile il numero dei lavoratori esposti o che possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni, anche isolando le lavorazioni in aree

2) DVR rischio per fase di lavorazione

Valutazione rischio cancerogeno - mutageno

Fase di lavorazione	Agente	Tipologia	Esposizione/ concentrazione	Via di assorbimento	N° lavoratori esposti
Abbigliamento - Confezione e cudo	Nichel solfuro			Cutaneo	20

Livello di rischio: Elevato

Misure tecniche da adottare:

Elaborare procedure per i casi di emergenza che possono comportare esposizioni elevate

Progettare, programmare e sorvegliare le lavorazioni in modo che non vi è emissione di agenti cancerogeni o mutageni nell'aria. L'eliminazione degli agenti cancerogeni o mutageni deve avvenire il più vicino possibile al punto di emissione mediante aspirazione localizzata. L'ambiente di lavoro deve comunque essere dotato di un adeguato sistema di ventilazione generale.

Segnalare con apposita cartellonistica i luoghi dove può esserci esposizione agli agenti cancerogeni

I dispositivi di protezione individuale sono custoditi in luoghi determinati,

Misure di controllo e puliti dopo ogni utilizzazione, si provvederà a far riparare o sostituire quelli difettosi o deteriorati, prima di ogni nuova utilizzazione

Limitare il più possibile il numero dei lavoratori esposti

Prevedere efficaci programmi di informazione e formazione per i lavoratori esposti al rischio

DPI da utilizzare:

Indumenti monouso
Occhiali a mascherina
Guanti a manichetta lunga
Maschera facciale filtrante

3) Stampa Elenco lavoratori esposti rischi cancerogeni/mutageni

Elenco lavoratori esposti rischi cancerogeni/mutageni

Nominativo	Mansione	Sostanza	Esposizione	Note
Bruno Bianchi	Operaio	1,2-Dibrometano		

Modulo Valutazione rischio campi elettro-magnetici

Rischi campi elettromagnetici

Criteri generali valutazione

Valutazione fasi lavorative

Definizione livello di rischio

Elenco lavoratori esposti

Stampa DVR parte generale

Stampa DVR rischio fasi di lavorazione

Stampa elenco lavoratori esposti

Questo modulo permette di redigere il DVR relativo al rischio campi elettromagnetici strutturato in tre report:

- 1) DVR parte generale
- 2) Rischio cancerogeno-mutageno per fasi di lavorazione
- 3) Elenco lavoratori esposti al rischio cancerogeno-mutageno.

La sezione Criteri generali valutazione è già precompilata. L'utente può comunque modificare le informazioni riportate.

Per compilare la valutazione rischio cancerogeno-mutageno l'utente deve:

- 1) Inserire i criteri generali di valutazione cliccando sul pulsante

Criteri generali valutazione



DVR Rischio campi elettromagnetici

Criteri utilizzati valutazione:

Misure di prevenzione e protezione adottati:

Formazione:

Sorveglianza sanitaria:

Allegati:

2) Eventualmente aggiornare o modificare la Definizione del livello di rischio

Rischio campi elettromagnetici - livello di rischio		
Livello di rischio	Misure tecniche da adottare	DPI da utilizzare
Alto		
Basso		

3) Procedere alla valutazione rischi per fase di lavorazione

Valutazione rischio elettromagnetico per fase di lavoro	
Fase di lavorazione:	Autofficine - Riparazione impianto elettrico
Valore di esposizione:	23
Note:	
Numero lavoratori esposti:	20
Livello di rischio:	Alto

4) Definire i lavoratori esposti al rischio campi elettromagnetici

Rischio campi elettromagnetici lavoratori esposti			
Lavoratore	Esposizione	Note	Livello di rischio
Bruno Bianchi	25		Alto
Mario Rossi	20		Basso

Una volta terminata la valutazione dei rischi, l'utente può stampare i tre report che compongono il DVR rischio campi elettromagnetici

- 1) DVR Parte generale
- 2) DVR rischio per fase di lavorazione
- 3) Stampa Elenco lavoratori esposti rischi cancerogeni/mutageni