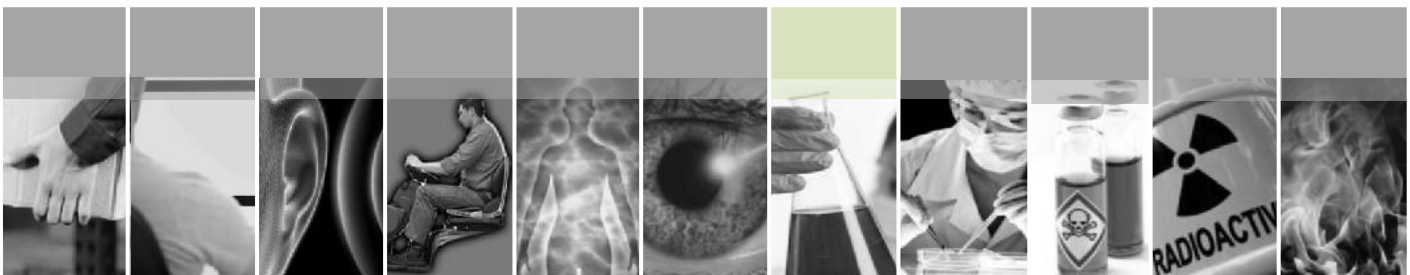




RISCHIO CHIMICO

iop.dpi

*Linea guida per un corretto uso dei DPI
per vie respiratorie, occhi e mani.*



1. Scopo

Informare il personale sulle corrette azioni da intraprendere, per l'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale.

2. Destinatari

Lavoratori.

3. Campo di applicazione

Tutte le Unità Produttive


4. Definizione

Per dispositivo di protezione individuale (DPI) si intende qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi.

I DPI devono essere conformi alle norme di cui al Titolo III del D.Lgs. 81/2008, cioè devono essere in possesso dei requisiti di sicurezza e salute.

5. Tipologia

PROTEZIONE	TIPO DI PROTEZIONE/ TIPOLOGIA	CERTIFICAZIONE	IMMAGINI																													
VIE RESPIRATORIE	<p>polveri e fibre nocive,</p> <p>aerosol solidi o liquidi (a base acquosa o oleosa);</p> <p>fumi nocivi (ad es. metallici).</p>	<p>conformità CE EN 149:2001+A1:2009, classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN149:2001 FFP1 - EN149:2001 FFP2 - EN149:2001 FFP3 																														
	gas con filtri di carbone attivo, trattato in modo tale che sia in grado di trattenere specifiche famiglie di composti chimici	<p style="text-align: center;">Principali filtri da maschera o semimaschera</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Protezione</th> <th>Colore del filtro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65 °C, secondo le indicazioni del fabbricante.</td> <td>Marrone</td> </tr> <tr> <td>AX</td> <td>Gas e vapori organici a basso punto di ebollizione (inferiore a 65 °C), secondo le indicazioni del fabbricante.</td> <td>Marrone</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Gas acidi, secondo le indicazioni del fabbricante.</td> <td>Giallo</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Ammoniaca e derivati, secondo le indicazioni del fabbricante.</td> <td>Verde</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Gas e vapori inorganici escluso CO, secondo le indicazioni del fabbricante.</td> <td>Grigio</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>Monossido di carbonio.</td> <td>Nero</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>Vapori di mercurio.</td> <td>Rosso</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>Gas nitrosi e monossido di azoto.</td> <td>Azzurro</td> </tr> <tr> <td>Reaktor</td> <td>Iodio radioattivo.</td> <td>Arancione</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo	Protezione	Colore del filtro	A	Gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65 °C, secondo le indicazioni del fabbricante.	Marrone	AX	Gas e vapori organici a basso punto di ebollizione (inferiore a 65 °C), secondo le indicazioni del fabbricante.	Marrone	E	Gas acidi, secondo le indicazioni del fabbricante.	Giallo	K	Ammoniaca e derivati, secondo le indicazioni del fabbricante.	Verde	B	Gas e vapori inorganici escluso CO, secondo le indicazioni del fabbricante.	Grigio	CO	Monossido di carbonio.	Nero	Hg	Vapori di mercurio.	Rosso	NO	Gas nitrosi e monossido di azoto.	Azzurro	Reaktor	Iodio radioattivo.
Tipo	Protezione	Colore del filtro																														
A	Gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65 °C, secondo le indicazioni del fabbricante.	Marrone																														
AX	Gas e vapori organici a basso punto di ebollizione (inferiore a 65 °C), secondo le indicazioni del fabbricante.	Marrone																														
E	Gas acidi, secondo le indicazioni del fabbricante.	Giallo																														
K	Ammoniaca e derivati, secondo le indicazioni del fabbricante.	Verde																														
B	Gas e vapori inorganici escluso CO, secondo le indicazioni del fabbricante.	Grigio																														
CO	Monossido di carbonio.	Nero																														
Hg	Vapori di mercurio.	Rosso																														
NO	Gas nitrosi e monossido di azoto.	Azzurro																														
Reaktor	Iodio radioattivo.	Arancione																														

OCCHI	occhiali a stanghetta con o senza protezione laterale	norma EN 166	
	occhiali a tenuta con elastico		
	visiera di protezione.		

Esempio di criterio per la scelta del materiale dei guanti in base alla sostanze da manipolare

	Nitrile	Neoprene	Lattice	PVC
Acetaldeide	Red	Yellow	Yellow	Red
Acetone	Red	Yellow	Yellow	Red
Acetonitrile	Yellow	Green	Yellow	Red
Acido acetico	Green	Green	Green	Yellow
Acido cloridrico	Green	Green	Green	Green
Acido fosforico	Green	Green	Green	Green
Acido nitrico	Red	Green	Red	Yellow
Acido solforico	Red	Yellow	Red	Yellow
Acqua ossigenata	Green	Yellow	Green	Green
Alcool butilico	Green	Green	Green	Green
Alcool etilico	Green	Green	Green	Green
Alcool isopropilico	Green	Green	Green	Green
Alcool metilico	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Anilina	Red	Green	Yellow	Yellow
Cicloesano	Green	Green	Yellow	Green
Dietilammina	Yellow	Red	Red	Red
Esano	Green	Yellow	Red	Red
Fenolo	Red	Green	Yellow	Yellow
Formaldeide	Green	Green	Green	Green
Pentano	Green	Yellow	Red	Red
Toluene	Yellow	Red	Red	Red
Xilene	Yellow	Red	Red	Red

Legenda

Colore verde: il guanto è idealmente adatto all'impiego con la corrispondente sostanza chimica

Colore giallo: il guanto può essere utilizzato in quest'applicazione, controllandone le condizioni di utilizzazione

Colore rosso: evitare l'impiego del guanto con la sostanza chimica corrispondente

NB: Per la manipolazione di agenti a basse temperature è necessario l'uso di guanti appositi per criogenia, conformi alla norma EN 511. In condizioni di contatto con basse temperature (liquidi criogenici) è necessario adottare gli appositi indumenti di protezione contro il freddo (EN 342-343) e proteggersi il volto con visiera protettiva.