



# ***La corretta adozione delle misure di prevenzione e protezione collettiva e individuale***

**Dr. Celsino Govoni**  
**Servizio Sanità Pubblica**  
**Assessorato Politiche per la Salute**  
**Regione Emilia-Romagna**  
*(c.govoni@ausl.mo.it)*  
*(cegovoni@regione.emilia-romagna.it)*

Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

**Quali sono le misure di prevenzione e protezione obbligatorie per:**  
**UTILIZZATORE PROFESSIONALE E DISTRIBUTORE**

**TITOLO I (principi comuni),**  
**TITOLO III (uso delle attrezzature di lavoro e dei**  
**dispositivi di protezione individuale – DPI) e**  
**TITOLO IX CAPO I (Protezione da agenti chimici)**  
**Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81**

**Ai sensi del Titolo IX Capo I  
D.Lgs.81/08 i prodotti fitosanitari nel  
modo in cui si impiegano in ambito  
agricolo sono sempre definiti  
AGENTI CHIMICI PERICOLOSI  
(art.222, c.1,lett.b), par.1), 2) e 3) D.gs.81/08)**



# **Il Regolamento C.L.P. è entrato in vigore il 20/1/2009**

**Sostanze pericolose (1 dicembre 2010)**

**Miscele pericolose (1 giugno 2015)**

Publicazione su GU Europea: Regolamento del Consiglio e  
del Parlamento Europeo n. 1272/2008 del 16.12.2008  
(G.U.E. L 353 del 31.12.08)

# Recepimento della DIRETTIVA 2014/27/UE entro il 1 giugno 2015

**CLP**



**Solidi e liquidi  
comburenti**

**UE**



**Comburente**

**CLP**



**Tossicità acuta cat.4,  
sensibilizzante cutaneo,  
Irritante, STOT SE Cat.3**

**UE**



**Nocivo,  
Irritante**

**CLP**



**Tossicità  
acuta cat.1-3**

**UE**



**Molto Tossico  
Tossico**



**Solidi e liquidi  
infiammabili**



**Estremamente  
infiammabile  
Facilmente  
infiammabile**



**Sensibilizzante  
inalatorio**



**Nocivo**



**CMR cat. 1A, 1B  
STOT SE, RE Cat. 1**



**Tossico**



**Corrosivi  
cat.1A, 1B, 1C  
gravi lesioni  
oculari cat.1**

**Infiammabile R10**



**Corrosivo**

**CMR cat.2, STOT  
SE, RE cat.2,  
Tox Asp. cat.1**



**Pericoloso per  
l'ambiente acquatico**



**Pericoloso per l'ambiente**

Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

***Gli agenti chimici pericolosi (prodotti fitosanitari) secondo il Titolo IX Capo I D.Lgs.81/08 sono sostanze pericolose tal quali o miscele pericolose tal quali o miscele contenenti sostanze pericolose (acquisto, trasporto, deposito) o processi lavorativi (miscelazione e trattamento fitosanitario) che pur impiegando sostanze pericolose o non pericolose possono comunque rilasciare sostanze pericolose***

## Rischio Chimico

Disposizioni in caso di incidenti ed emergenze

Misurazione dell'esposizione in conformità agli Allegati XXXVIII e XLI e alla Norma UNI-EN 689:1997

Misure specifiche di prevenzione protezione di cui all'art.225, 226, 229 230 D.Lgs.81/08:

• **Sostituzione**, progettazione di appropriati processi lavorativi, controlli tecnici e uso di attrezzature e materiali adeguati, appropriate misure organizzative e di protezione collettive alla fonte del rischio, misure di prevenzione e protezione, dispositivi di protezione individuali e **SORVEGLIANZA SANITARIA**.

**SOGLIA DEL RISCHIO CHIMICO IRRILEVANTE PER LA SALUTE E BASSO PER LA SICUREZZA CHIMICA DEI LAVORATORI**

- Informazione e formazione dei lavoratori
- Valutazione del rischio chimico nei luoghi di lavoro
- Caratterizzazione del livello, del tipo e della durata di esposizione dei lavoratori agli agenti chimici pericolosi
- Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi chimici

**Obblighi del datore di lavoro**

# **SOSTITUZIONE**

**dei prodotti fitosanitari pericolosi  
per la salute e per la sicurezza  
dell'agricoltore con altri che lo  
siano meno o che non lo siano**

**(Obbligo generale del datore di lavoro ai sensi dell'art.15 D.Lgs.81/08 e obbligo specifico al di sopra della soglia del rischio irrilevante per la salute e basso per la sicurezza)**



***Scelta ed uso  
di appropriate  
misure di prevenzione e  
protezione collettiva e  
individuale  
per l'agricoltore***

Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

***Obblighi minimi  
per il datore del lavoro,  
ma anche per i componenti  
dell'impresa familiare, lavoratori  
autonomi, coltivatori diretti del  
fondo, i soci delle società  
semplici operanti nel settore  
agricolo sono.....***

# ***a) Utilizzare attrezzature di lavoro sicure***

**(Obbligo ai sensi dell'art.21, comma 1, lett.a) e b) D.Lgs.81/08 -  
Arresto fino a 1 mese o ammenda 219-658 €)**



Roma, 14 aprile 2015  
Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

***b) Munirsi di DPI ed  
UTILIZZARLI conformemente  
alle disposizioni del Titolo  
III Capo II del D.Lgs.81/08***

**(Obbligo ai sensi dell'art.21, comma 1, lett.a) e b) D.Lgs.81/08 -  
Arresto fino a 1 mese o ammenda 219-658 €)**

D.Lgs. 81/08

# CRITERI di SCELTA

D.Lgs. 81/08

**RISCHIO  
DA PRODOTTI  
FITOSANITARI**



**VALUTAZIONE DEI RISCHI MANSIONE/LAVORO**

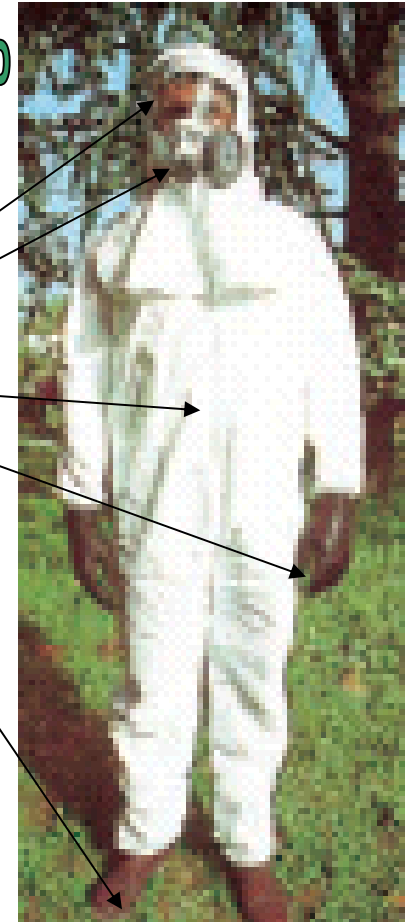
**INDIVIDUAZIONE DELLE PARTI DEL CORPO ESPOSTE**

**IDENTIFICAZIONE DELLE TIPOLOGIE  
DI DPI NECESSARI**

**IDENTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI SINGOLI DPI**

**RICERCA DEI DPI DISPONIBILI IN COMMERCIO**

**SCELTA DEI DPI**



# Scheda di Dati di Sicurezza

**SEZIONI OBBLIGATORIE - REGOLAMENTO (UE) N.453/2010**  
**è entrato in vigore il 20/06/2010**

- 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa*
- 2. Identificazione dei pericoli*
- 3. Composizione/Informazione sugli ingredienti*
- 4. Misure di primo soccorso*
- 5. Misure antincendio*
- 6. Misure in caso di rilascio accidentale*
- 7. Manipolazione ed immagazzinamento*
- 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale*
- 9. Proprietà fisiche e chimiche*
- 10. Stabilità e reattività*
- 11. Informazioni tossicologiche*
- 12. Informazioni ecologiche*
- 13. Considerazioni sullo smaltimento*
- 14. Informazioni sul trasporto*
- 15. Informazioni sulla regolamentazione*
- 16. Altre informazioni*

# **OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO UTILIZZATORE PROFESSIONALE E DISTRIBUTORE**

**Art.77, comma 5. D.Lgs.81/08 (Arresto 3-6 MESI o ammenda 2740-7014 €)**

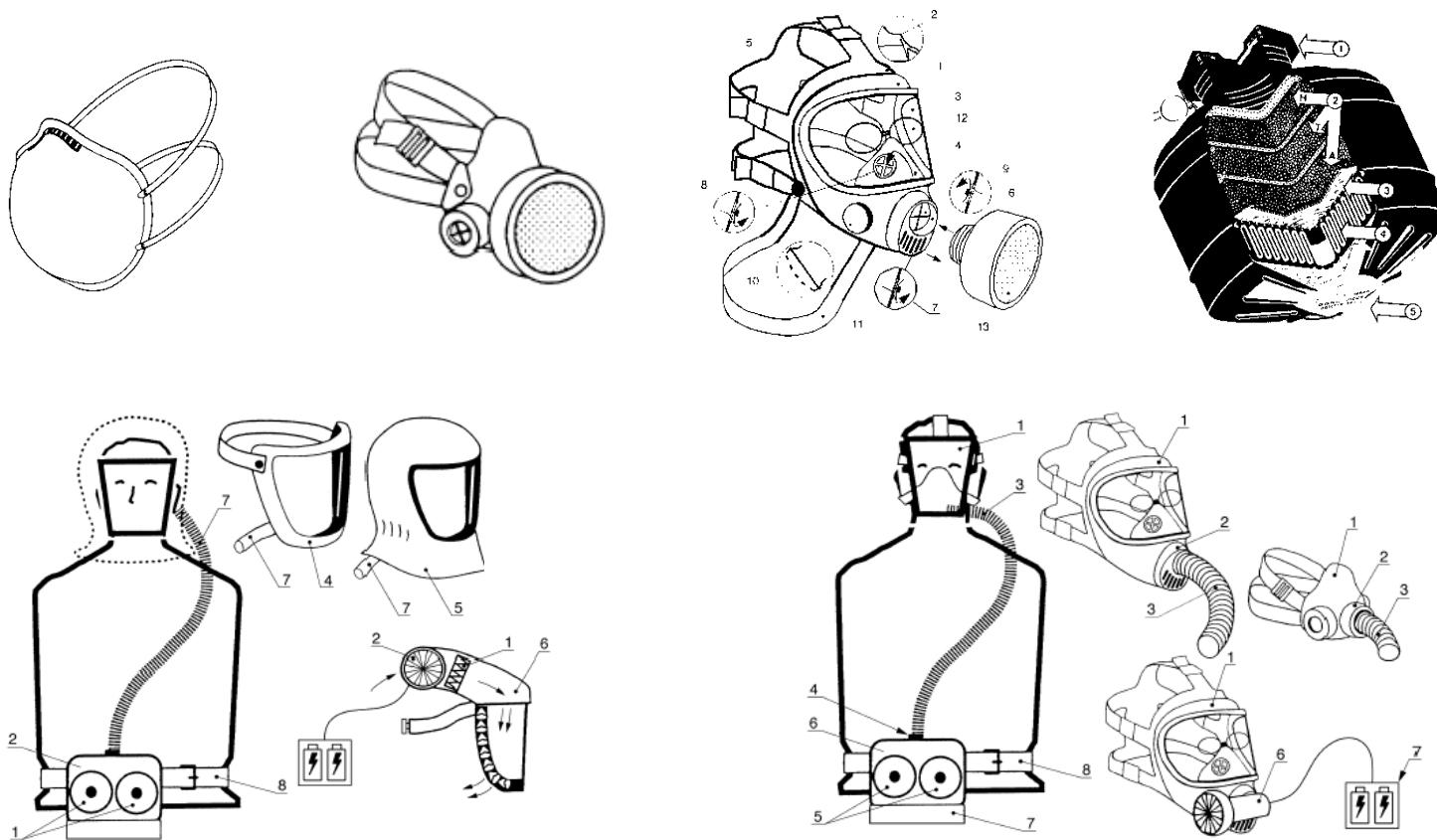
**In presenza di Rischio chimico  
l'addestramento è indispensabile:  
a) per ogni DPI che, ai sensi del  
decreto legislativo 4 dicembre  
1992, n. 475, appartenga alla  
terza categoria**

**(DPI per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari ed in caso di incidenti ed emergenze)**



# Decreto Interministeriale 2 maggio 2001 - Norma UNI 10720:1998

## Respiratori a FILTRO



Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

# OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO UTILIZZATORE PROFESSIONALE E DISTRIBUTORE

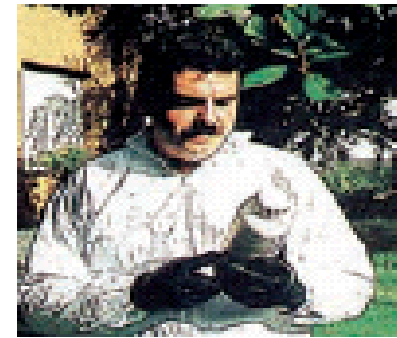
Art.77, comma 4. lett.h) D.Lgs.81/08 (Arresto 2-4 MESI o ammenda 1096-5261 €)

**Il datore di lavoro deve assicurare una formazione ed un specifico addestramento ai propri lavoratori, ma la formazione e l'addestramento rappresenta un OBBLIGO rilevante anche per i *componenti dell'impresa familiare, lavoratori autonomi, coltivatori diretti del fondo, i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo.***



**IL DATORE DI LAVORO** (utilizzatore o distributore)  
deve  
fornire al lavoratore attrezzature e dispositivi  
di protezione individuale (DPI)  
**idonei e adeguati**  
ai tipi di rischi correlati alle lavorazioni da eseguire  
e deve  
mantenerli in efficienza  
curandone la manutenzione e la sostituzione

**IL LAVORATORE**  
deve  
**obbligatoriamente**  
utilizzare i DPI forniti dal datore di lavoro



## ***Respiratori a FILTRO***

**La FORMAZIONE TEORICA e PRATICA (ADDESTRAMENTO con ATTESTATO), da ripetersi annualmente se l'uso non è frequente, devono essere eseguite da un addestratore COMPETENTE che abbia ricevuto a sua volta uno specifico addestramento e segua uno specifico aggiornamento ad intervalli regolari in relazione allo specifico DPI (APVR) e comunque mai superiori ai 5 anni**

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Celsino Govoni**

[cegovoni@regione.emilia-romagna.it](mailto:cegovoni@regione.emilia-romagna.it)

[c.govoni@ausl.mo.it](mailto:c.govoni@ausl.mo.it)



Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"