

REACHAGRICOLTURA

L'applicazione dei Regolamenti REACH e CLP in ambito agricolo.
Prodotti Fitosanitari, Biocidi, Fertilizzanti, Detergenti e tutti gli altri prodotti chimici: immissione sul mercato, informazione sul pericolo e la gestione del rischio.

Bologna, 19 ottobre 2018

Il concetto di uso sicuro nell'impiego professionale dei prodotti chimici in agricoltura

Celsino Govoni, Raffaella Ricci

Dipartimento di Sanità Pubblica – Azienda Usl di Modena

REACHAGRICOLTURA



PANORAMICA GENERALE

Il rischio chimico professionale in agricoltura

Uso sicuro dei prodotti chimici in agricoltura



Il rischio chimico professionale in agricoltura

REACHAGRICOLTURA



Quali sono le misure di prevenzione e protezione obbligatorie per
UTILIZZATORE PROFESSIONALE (End-User)

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 molti prodotti chimici impiegati in ambito agricolo nel modo in cui si impiegano in ambito agricolo sono definiti AGENTI CHIMICI PERICOLOSI (prodotti fitosanitari, fertilizzanti, detergenti, ecc....) (art.222, c.1,lett.b), par.1), 2) e 3) D.gs.81/08)



Gli agenti chimici pericolosi 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, trattamenti, impieghi) 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 689:2018

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

REACH AGRICOLTURA



SOSTITUZIONE **dei prodotti chimici** **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)

REACHAGRICOLTURA

***Scelta ed uso
di appropriate
misure di prevenzione e
protezione collettiva e
individuale, cioè delle misure
di gestione del rischio
per l'agricoltore***



SALUTE

REACHAGRICOLTURA

**I rischi per la SALUTE
producono
stocasticamente
MALATTIE
PROFESSIONALI**

SICUREZZA



**I rischi per la
SICUREZZA
producono
stocasticamente
INFORTUNI**



***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



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

**In presenza di Rischio chimico
l'addestramento è indispensabile:**

**a) per ogni DPI che, ai sensi del
REGOLAMENTO (UE) N.425/2016
DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL
CONSIGLIO del 9 marzo 2016,
appartenga alla terza categoria**

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

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.***

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



Uso sicuro dei prodotti chimici in agricoltura

REACHAGRICOLTURA



**Il Regolamento R.E.A.C.H.
è entrato in vigore il
1/6/2007**

Pubblicazione su GU Europea:
Regolamento del Consiglio e del
Parlamento Europeo n. 1907/2006 del
18.12.2006 (G.U.E.L 396 del 30.12.06)

REACHAGRICOLTURA



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)

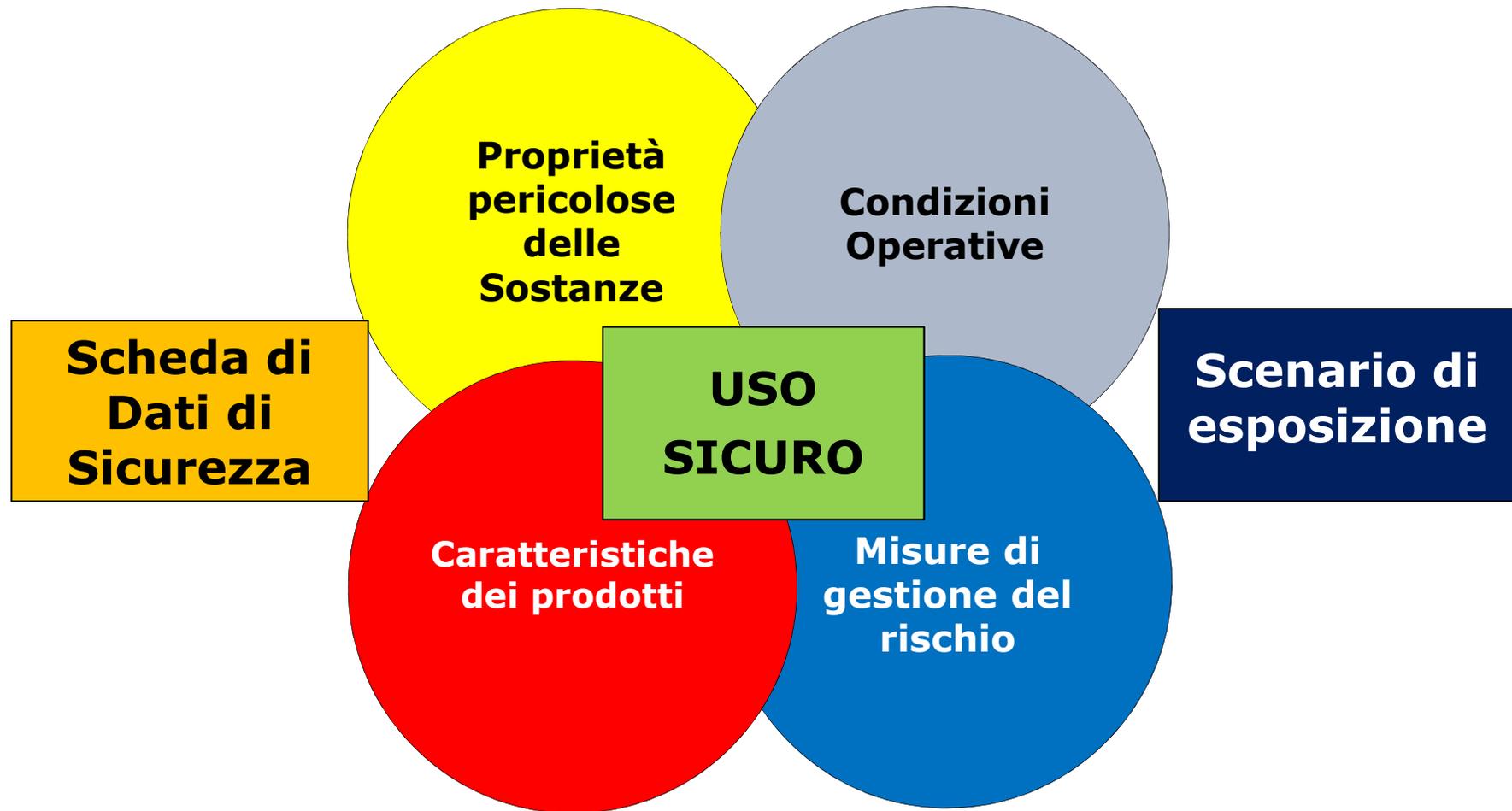
REACHAGRICOLTURA

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONI OBBLIGATORIE - REGOLAMENTO (UE) N.830/2015

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*

L'Uso Sicuro deve essere l'obiettivo del datore di lavoro-DU



Grazie per l'attenzione

Celsino Govoni

cegovoni@regione.emilia-romagna.it

c.govoni@ausl.mo.it



REACHAGRICOLTURA