

**17° FORUM
MEDICINA VEGETALE**
*Implicazioni tecniche
del nuovo quadro normativo
europeo nella produzione integrata*



**17° FORUM
MEDICINA VEGETALE**
*Implicazioni tecniche
del nuovo quadro normativo
europeo nella produzione integrata*

*“i criteri per l’aggiornamento
dei disciplinari di produzione integrata”*



ANTONIO GUARIO

REGIONE PUGLIA

*Assessorato alle Risorse Agroalimentari
Osservatorio Fitosanitario Regionale*

“Criteri per la definizione di norme tecniche di difesa delle colture e del controllo delle infestanti”

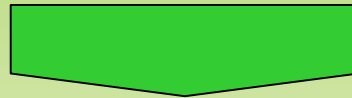
(“Decisione della Commissione Europea”
N. C(96) 3864 del 30/12/96)

“La difesa fitosanitaria deve essere attuata impiegando, nella minore quantità possibile, i prodotti a minor impatto verso l'uomo e l'ambiente scelti fra quelli aventi caratteristiche di efficacia sufficienti ad ottenere la difesa delle produzioni a livelli economicamente accettabili”

Minore impatto verso l'uomo

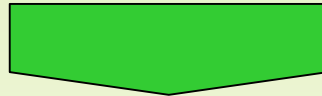
CRITERI ADOTTATI NEI DISCIPLINARI

Escludere o limitare i prodotti T+; T e Xn - preferendo i prodotti Xi e NC;



Tossicità acuta

Limitare i prodotti per i quali non siano esclusi "indizi di pericolosità"

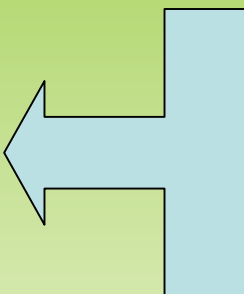


Tossicità cronica

Pericolosità dei prodotti fitosanitari per la salute umana

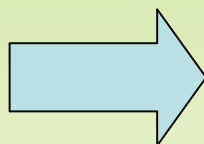
Novità del D.Lgs 65/2003 Attuazione della Direttiva Preparati Pericolosi

 la classificazione



sostanza attiva
metaboliti
coformulanti
impurezze

 classe di pericolo

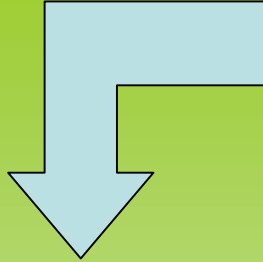


cambiati i valori
di DL 50 e CL50

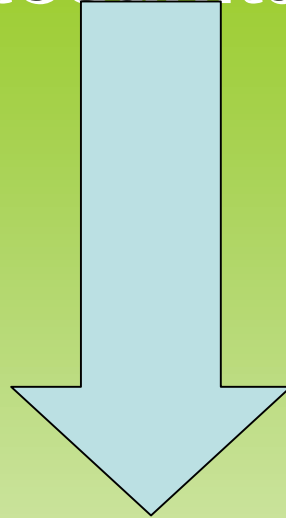
 classificazione ambientale

(al momento solo per gli organismi acquatici)

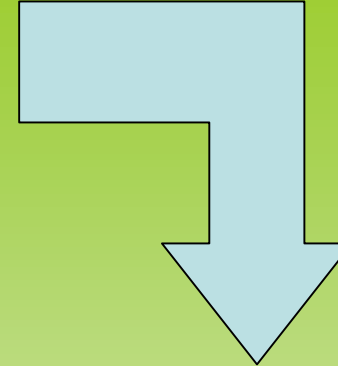
Pericolosità dei prodotti fitosanitari



**simboli e
indicazioni di
pericolo**



**frasi di
rischio**



**consigli di
prudenza**

Pericolosità dei prodotti fitosanitari

Frasi di rischio:
attribuite in base

alle proprietà chimico-fisiche

alle proprietà tossicologiche

agli effetti specifici sulla
salute umana

R1 - 19 esplosivo, comburente, infiammabile
E, O, F+, F

R20 Nocivo per inalazione

R21 " per contatto

R22 " per ingestione

R23 Tossico per inalazione

R24 " per contatto

R25 " per ingestione

R26 Molto Tossico per inalazione

R27 " " per contatto

R28 " " per ingestione

R29/30 / 31 / 32 Può produrre e liberare
gas tossici

R 33 Pericolo di effetti cumulativi

R 34 - 35 *corrosivo* Provoca ustioni
(gravi)

R36 Irritante per inalazione

R37 " per contatto

R38 " per ingestione

R39 Pericolo di effetti irreversibili molte
gravi T+ T

R40 Possibilità di effetti cancerogeni Xn

R41 Rischio di gravi lesioni oculari Xi

R42 Può provocare sensibilizzazione per
inalazione Xn

R43 Può provocare sensibilizzazione per
contatto con la pelle Xi

R44 Rischio di esplosione in ambiente confinato

R45 Può provocare il cancro T

R46 " alterazioni genetiche
ereditarie T

R48 Pericolo di gravi danni per la salute in caso
di esposizione prolungata T Xn

R49 Può provocare il cancro per inalazione T

R 60 Può ridurre la fertilità T

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati T

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità Xn

R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non
ancora nati Xn

R 64 Possibile rischio per i bambini allattati al
seno

R 65 Nocivo : può causare a danni ai polmoni in
caso di ingestione Xn

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare
secchezza e screpolatura della pelle

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare
sonnolenza e vertigini

R 68 Possibilità di effetti irreversibili Xn

R proprietà chimico fisiche; R proprietà tossicologiche; R effetti salute umana

Frasi di Rischio ambientali

R 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

R 51 Tossico per gli organismi acquatici

R 52 Nocivo per gli organismi acquatici

R 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R 54 Tossico per la flora

R 55 Tossico per la fauna

R 56 Tossico per gli organismi del terreno

R 57 Tossico per le api

R 58 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente

R 59 Pericoloso per lo strato dell'ozono

N

N

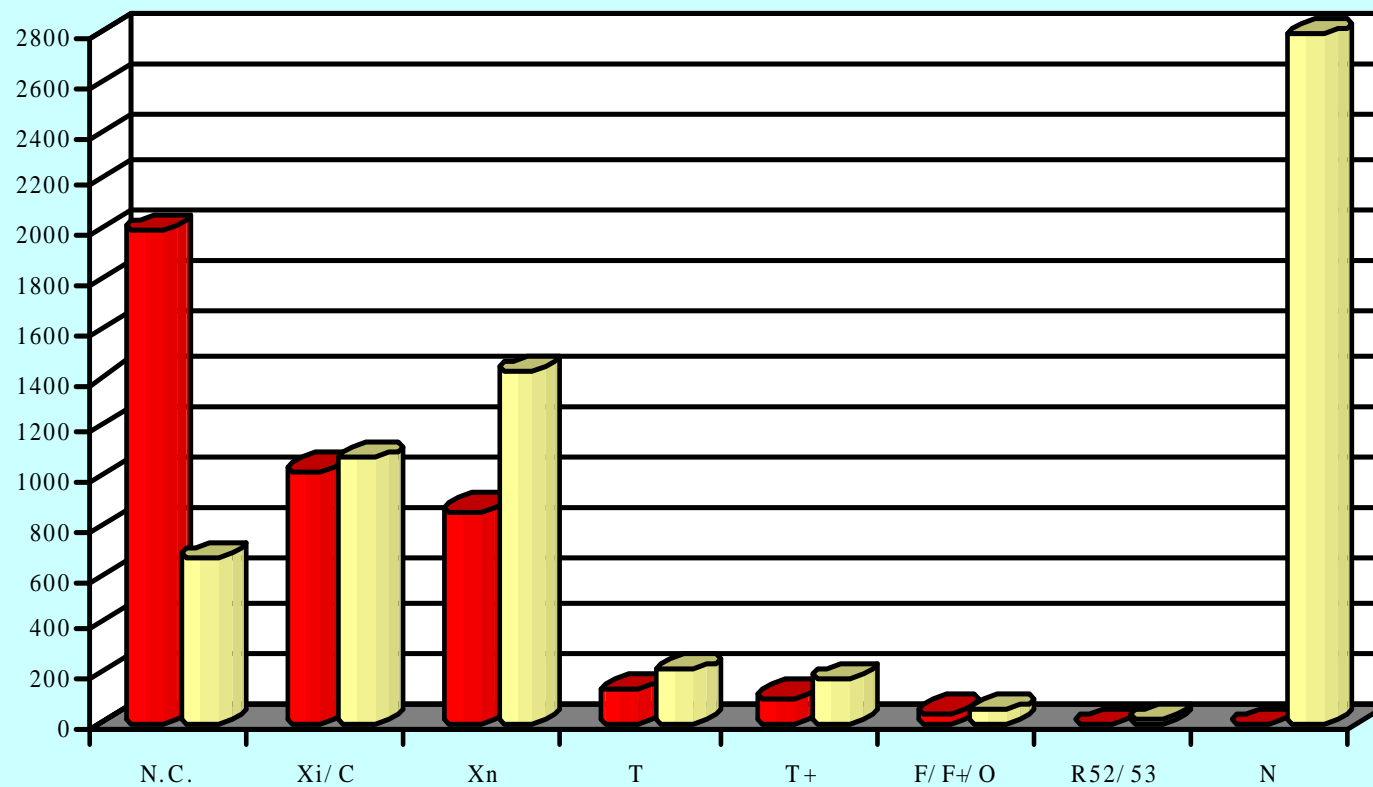
N

N

=



Classificazione per la salute umana e per l'ambiente: confronto tra la vecchia e nuova classificazione



■ **Classificazione precedente**

■ **Nuova classificazione**



ALCUNE PERPLESSITA'



**Preoccupazione sulle conseguenze
dell'applicazione
della direttiva preparati pericolosi**

**Consentire di mantenere,
nel rispetto della direttiva comunitaria,
un documento valido ai fini della
attuazione nel controllo delle avversità**

R1 - 19 esplosivo, comburente, infiammabile
E, O, F+, F

R20 Nocivo per inalazione

R21 " per contatto

R22 " per ingestione

R23 Tossico per inalazione

R24 " per contatto

R25 " per ingestione

R26 Molto Tossico per inalazione

R27 " " per contatto

R28 " " per ingestione

R29/30 / 31 / 32 Può produrre e liberare
gas tossici

R 33 Pericolo di effetti cumulativi

R 34 - 35 *corrosivo* Provoca ustioni
(gravi)

R36 Irritante per inalazione

R37 " per contatto

R38 " per ingestione

R39 Pericolo di effetti irreversibili molte
gravi T+ T

R40 Possibilità di effetti cancerogeni Xn

R41 Rischio di gravi lesioni oculari Xi

R42 Può provocare sensibilizzazione per
inalazione Xn

R43 Può provocare sensibilizzazione per
contatto con la pelle Xi

R44 Rischio di esplosione in ambiente confinato

R45 Può provocare il cancro T

R46 " alterazioni genetiche
ereditarie T

R48 Pericolo di gravi danni per la salute in caso
di esposizione prolungata T Xn

R49 Può provocare il cancro per inalazione T

R 60 Può ridurre la fertilità T

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati T

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità Xn

R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non
ancora nati Xn

R 64 Possibile rischio per i bambini allattati al
seno

R 65 Nocivo : può causare a danni ai polmoni in
caso di ingestione Xn

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare
secchezza e screpolatura della pelle

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare
sonnolenza e vertigini

R 68 Possibilità di effetti irreversibili Xn

R proprietà chimico fisiche; R proprietà tossicologiche; R effetti salute umana



ORIENTAMENTI DEL COMITATO

**Eliminazione o forte contenimento
delle sostanze attive
i cui formulati commerciali sono
classificati come **T** **cT+** e di
quelli classificati **Xn**
con le frasi di rischio
R40, R60, R61, R62, R63, R68
nel rispetto della Decisione Europea
(N. C(96) 3864 del 30/12/96)**



ORIENTAMENTI DEL COMITATO

**Per le sostanze attive
già presenti nelle norme tecniche,
i cui formulati in applicazione della D.P.P.
sono stati riclassificati con **X_n**
e per le quali al momento non esistono
formulazioni classificate **X_i** **(N_c)**
(non presentano alcuna delle frasi di rischio)
la valutazione complessiva
è rinviata all'aggiornamento
delle norme tecniche per l'annata 2007**



ORIENTAMENTI DEL COMITATO

**Per le avversità che evidenziano
carenze nelle strategie di controllo,
anche per l'eliminazione di alcune sostanze attive
a seguito dell'applicazione di criteri definiti da
questa decisione,
le proposte d'inserimento di ulteriore sostanze
da parte delle Regioni
saranno valutate e confermate dal Comitato
nel rispetto della Decisione Europea**

(N. C(96) 3864 del 30/12/96)

AGGIORNAMENTO DELLE NORME DI DIFESA INTEGRATA ANNO 2006

**Il numero di sostanze attive
considerate non più conformi
nell'ambito delle norme di difesa integrata
è esiguo**



3.915 formulati riportate nei D.D.



**455 formulati
riportano le frasi di rischio non conformi**

AGGIORNAMENTO DELLE NORME DI DIFESA INTEGRATA ANNO 2006

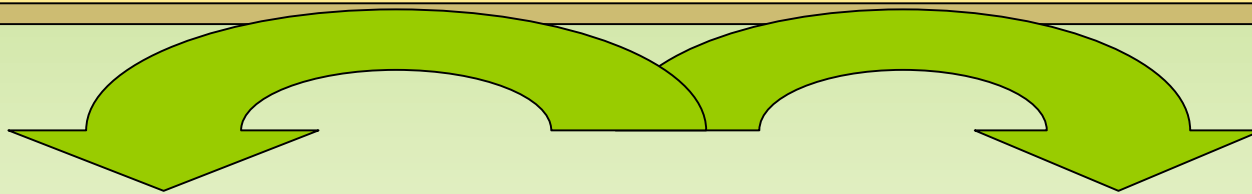
Nel controllo delle avversità
si prevede una esclusione da 5 a 8 sostanze attive

Nel controllo delle erbe infestanti
si prevede una esclusione da 6 a 8 sostanze attive

**Inserimento di più di 15 sostanze attive
tra nuove e vecchie
e
adeguamento delle strategie di controllo
senza particolari difficoltà**

Considerazione

Gli orientamenti
che il Comitato Nazionale adotta da 10 anni
per la stesura delle norme di difesa integrata
sono razionalmente in linea
con quanto viene **oggi** adottato



Nell'ambito dei
protocolli nazionali
di produzione integrata

Nelle decisioni della
riclassificazione e revisione

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE
E
BUON LAVORO**



ANTONIO GUARIO

REGIONE PUGLIA

Assessorato alle Risorse Agroalimentari

Osservatorio Fitosanitario Regionale

