

## Cancerogenesi

I dati sugli effetti cancerogeni dei pesticidi sono stati ricavati dalla banca dati dello IARC (<https://www.iarc.fr>) e dalla banca dati dell' ECHA relativa alla classificazione CLP ai sensi del Reg. UE 1272/2008 (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>), prendendo, nel caso di diversa classificazione, il dato peggiore.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
cancerogenesi	effetti cancerogeni		no	sospetto	si
			(*)	H351	H350
				IARC 2/B	IARC 1 o 2/A

H350 – Può provocare il cancro.

H351 – Sospettato di provocare il cancro.

IARC – Gruppo 1 - Cancerogeno per l'uomo

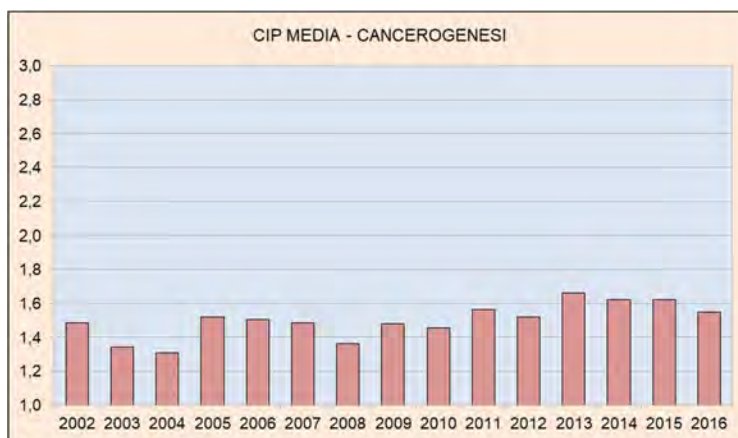
IARC – Gruppo 2/A - Probabile cancerogeno per l'uomo

IARC – Gruppo 2/B - Possibile cancerogeno per l'uomo

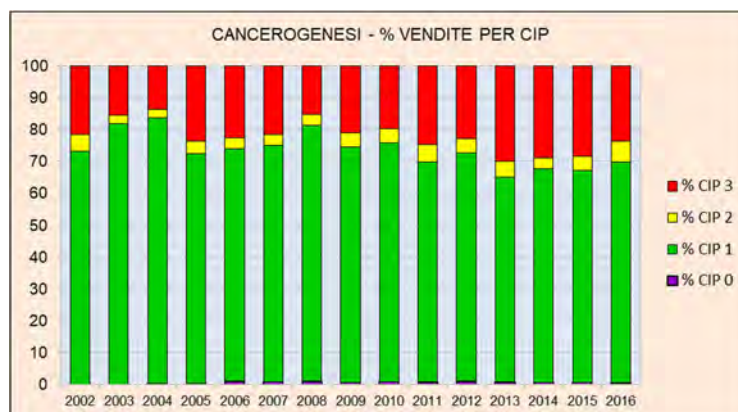
IARC – Gruppo 3 - Non classificabile cancerogeno per l'uomo

(\*) classificazione CLP senza indicazioni di pericolo

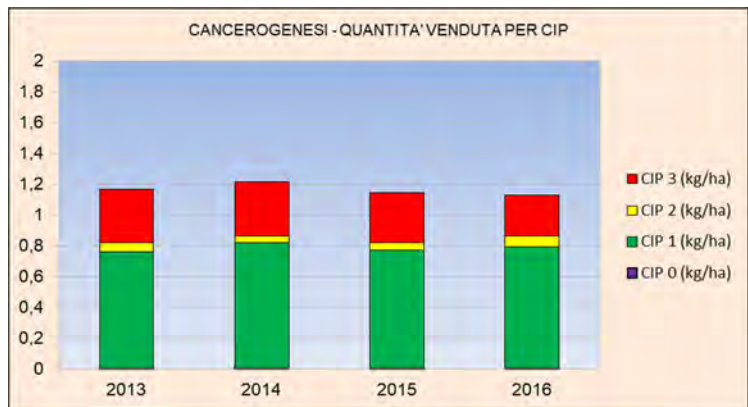
In Toscana nel corso degli ultimi 4 anni la CIP media per gli effetti cancerogeni è calata gradualmente e si è attestata a valori < 1,6 (livello medio-basso).



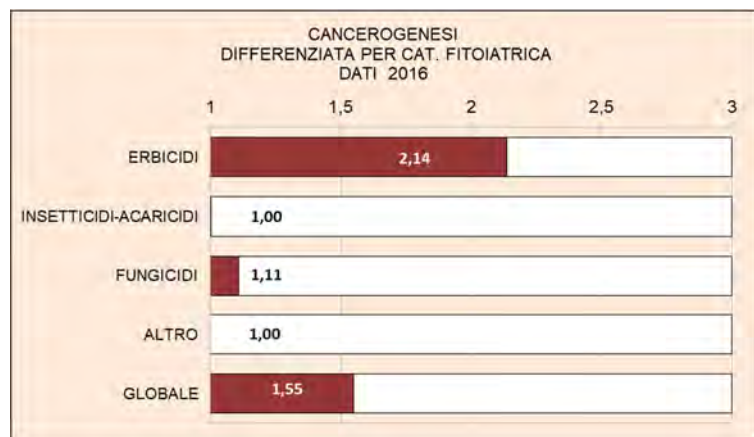
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 sono diminuite negli ultimi anni a favore di quelle con CIP=1 che attualmente sono di poco superiori al 70% del venduto. Intorno allo 1 % le vendite di fitofarmaci con effetti cancerogeni non noti (CIP=0).



Le quantità di fitofarmaci per ettaro di superficie agricola trattabile in Toscana non sono variate molto nel corso dell'ultimo quadriennio. I quantitativi di fitofarmaci con CIP $\geq$ 2 (moderata e alta) per gli effetti cancerogeni mantengono poco sopra a 0,3 kg/ha.



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana, l'insieme degli erbicidi ha la CIP media più alta (2,14). Riguardo a insetticidi-acaricidi si registra la situazione ottimale.



Nel 2016 l'unica sostanza attiva venduta in Toscana nel con CIP =3 per la cancerogenesi è rappresentata dal GLIFOSATE (> 150 Mg/anno).

GLIFOSATE E

Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 sopra la tonnellata con CIP =0 per la cancerogenesi sono riportate a fianco in ordine decrescente.

AMETOCTRADINA F  
IPROVALICARB F