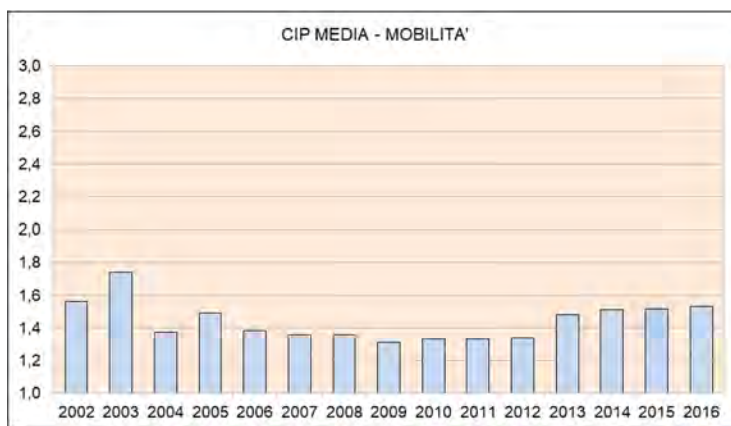


## Mobilità

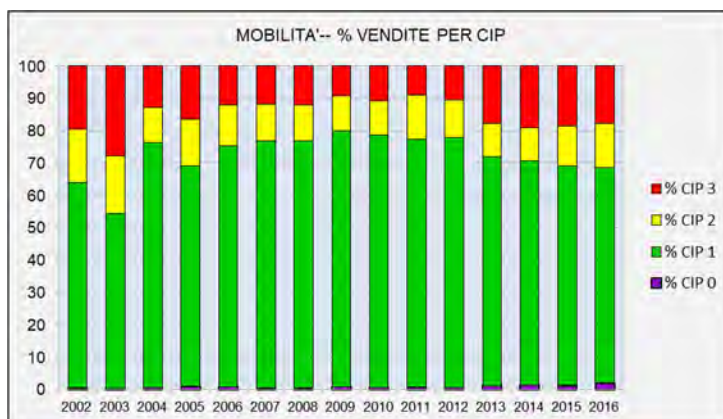
Il coefficiente di ripartizione carbonio organico del suolo –acqua, noto come Koc, indica la capacità di adsorbimento di una sostanza attiva alla componente organica del suolo; più elevato è questo valore e minore è la mobilità della molecola nel suolo e quindi la sua tendenza a ripartirsi in acqua.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
Koc (ml/g)	mobilità		>500	75-500	≤75

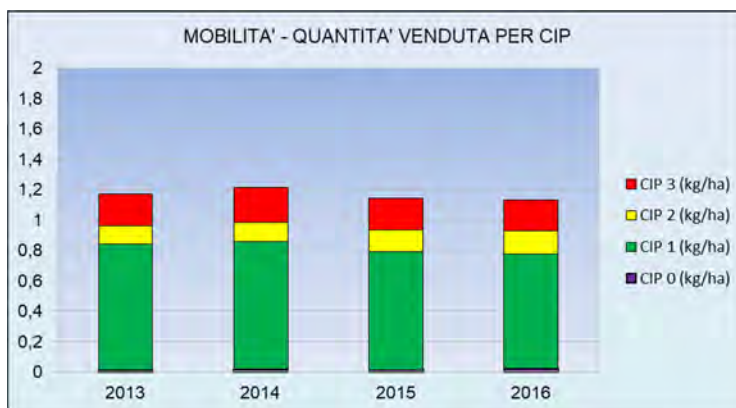
In Toscana nel corso degli ultimi quattro anni la CIP media per la mobilità sul suolo calcolata dai quantitativi di fitofarmaci venduti è cresciuta sensibilmente, portandosi stabilmente sopra 1,5.



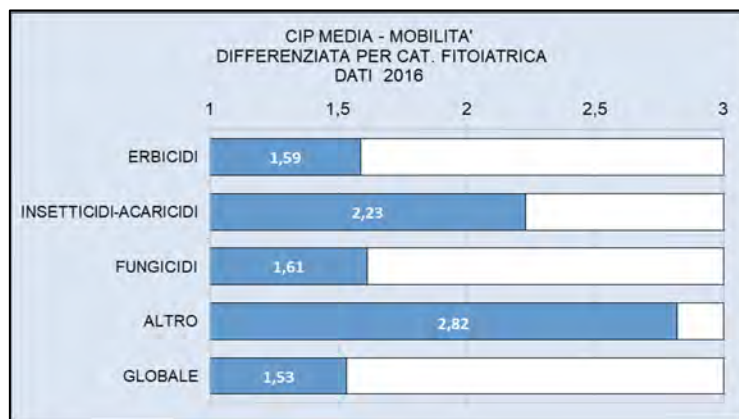
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP=3 dal 2013 sono sensibilmente cresciute rispetto al periodo precedente e si attestano intorno al 20%. In calo le percentuali di vendite di fitofarmaci con CIP=1, attualmente sotto al 70%. Intorno al 2% le vendite con CIP=0 (assenza di dati sulla mobilità).



Le quantità di fitofarmaci per ettaro di superficie agricola trattabile in Toscana non sono variate molto nel corso dell'ultimo quadriennio. Si nota tuttavia una contrazione delle quantità con CIP=1 a favore di quelle con CIP=2. L'insieme dei fitofarmaci con CIP=3 per la mobilità sul suolo è di poco superiore a 0,2 kg/ha.



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana, gli insetticidi-acaricidi hanno la CIP media più alta (CIP=2,23) degli erbicidi e fungicidi, escludendo la categoria "altri prodotti" di cui fanno parte soprattutto i repellenti, nematocidi, fumiganti



Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 con CIP =3 per la mobilità sono riportate a fianco in ordine decrescente.

DAZOMET	I,F,E,Fm
METAM-SODIUM	E,F,N
DIMETOATO	I,A,Me
1,3-DICLOROPROPENE	N
CIMOXANIL	F
PROPAMOCARB	* F

(\* CIP=3 per assenza di dati)