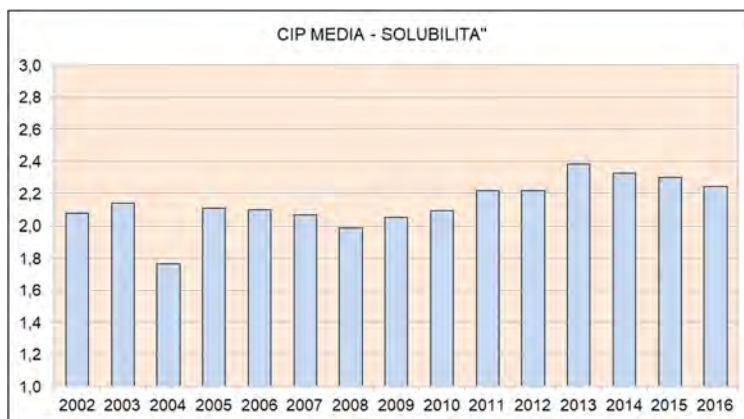


Affinità per l'acqua

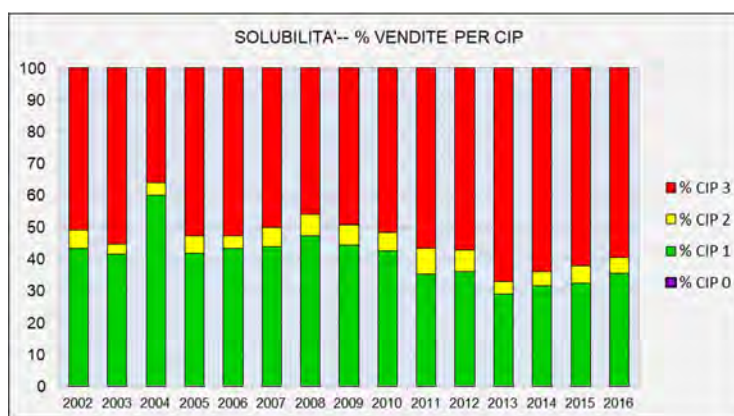
L'aumento di solubilità di una molecola incrementa l'affinità per l'acqua e influenza in modo più o meno marcato il destino ambientale verso questa matrice.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
solubilità in acqua a 20°C (mg/l)	affinità per l'acqua		≤ 50	50-500	> 500

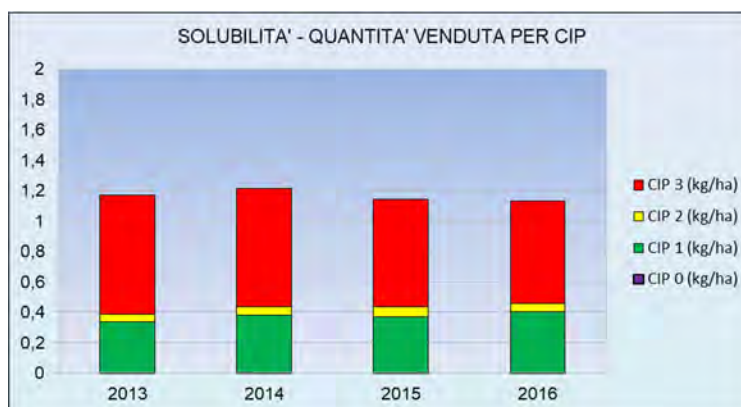
In Toscana nel corso degli ultimi quattro anni la CIP media per la solubilità in acqua è diminuita gradualmente rimanendo tuttavia sopra 2,2 (valore medio alto).



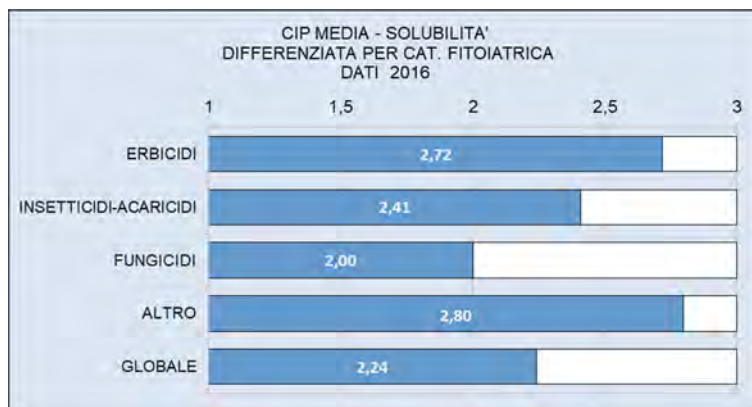
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 sono calate nell'ultimo periodo a vantaggio di quelle con CIP=1. Attualmente le prime sono attestate intorno al 60%.



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=3 a favore di quelle con CIP=1.



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana, gli erbicidi hanno la CIP media per la solubilità più alta (CIP=2,72) di insetticidi-acaricidi e fungicidi, escludendo la categoria "altri prodotti" di cui fanno parte soprattutto i repellenti, nematocidi, fumiganti



Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 in quantità superiore alle 5 tonnellate con CIP =3 per la solubilità in acqua sono riportate a fianco in ordine decrescente.

GLIFOSATE	E
FOSETIL ALLUMINIO	F
DAZOMET	I,F,E,Fm
METAM-SODIUM	E,F,N
DIMETOATO	I,A
1,3-DICLOROPROPENE	N
CIMOXANIL	F
TIMOLO	I,F
PROPAMOCARB	F
IMIDACLOPRID	I