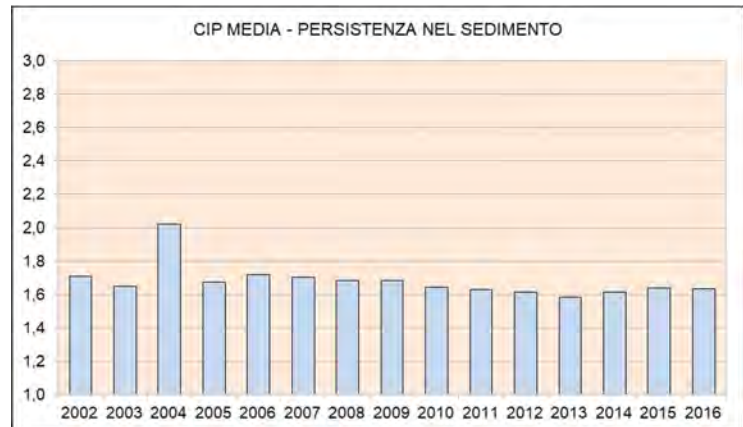


## Persistenza nel sedimento

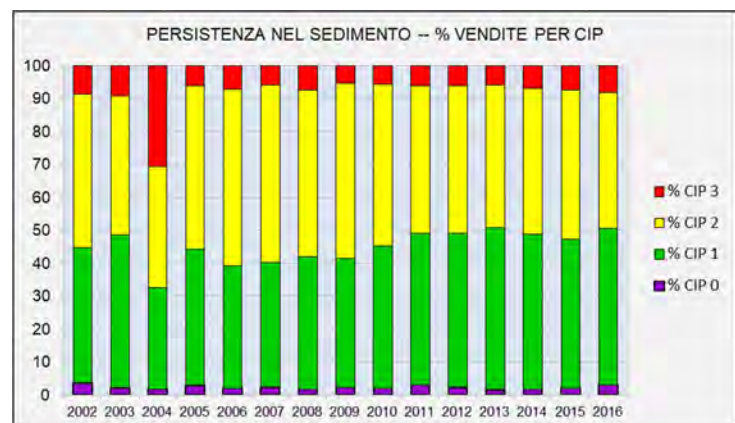
Il tempo di dimezzamento (DT50) nel sedimento indica il tempo misurato in giorni necessario per ottenere la degradazione del 50% della sostanza attiva. Più elevato è tale valore, maggiore è la persistenza della sostanza attiva.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
DT50 sedimento (giorni)	persistenza nei sedimenti		≤ 30	30-100	>100

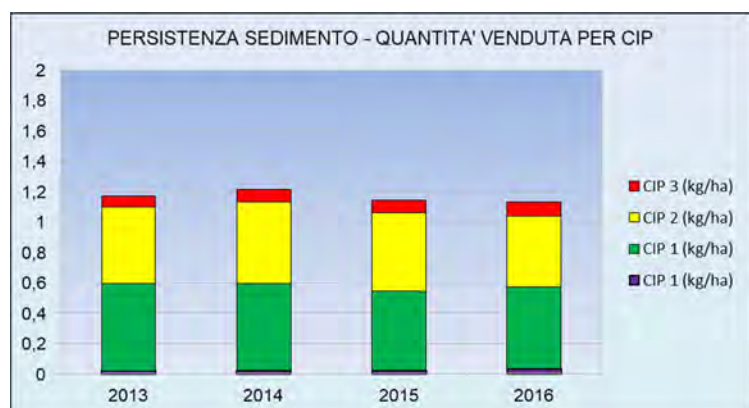
In Toscana nel corso degli ultimi anni la CIP media per la persistenza nel sedimento dei fitofarmaci venduti è rimasta pressoché invariata intorno al valore di 1,6 (livello medio-basso).



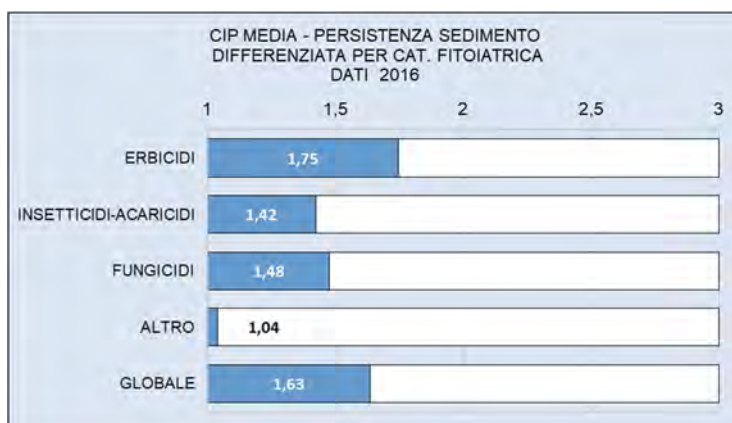
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 sono leggermente cresciute nell'ultimo periodo anche se rimangono < al 10%. Sostanzialmente stabili quelle con CIP=1 e 2. Da segnalare una quota pari al 2-3% di fitofarmaci venduti caratterizzati da assenza del dato di persistenza nel sedimento (CIP=0).



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 leggera contrazione delle quantità con CIP=1 a favore di quelle con CIP=3.



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana, gli erbicidi hanno la CIP media più alta (CIP=1,75), a seguire i fungicidi e gli insetticidi-acaricidi.



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

PROCLORAZ		F
TIMOLO	*	I,F
TEBUCONAZOLO		F
PROPAMOCARB	*	F
CLORTOLURON		E
IMIDACLOPRID		I