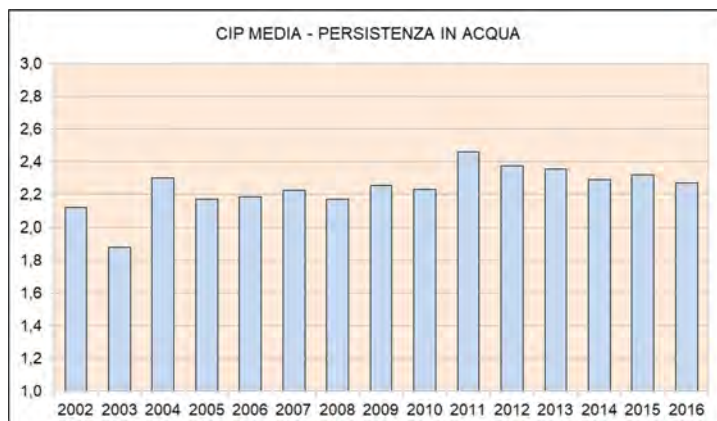


## Persistenza in acqua

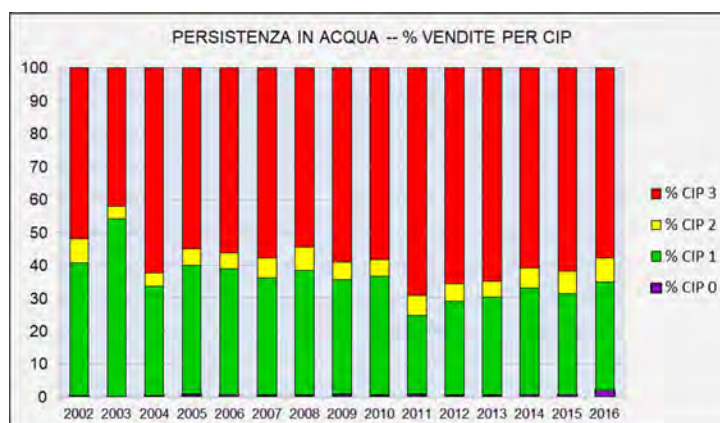
Il tempo di dimezzamento (DT50) in acqua indica il tempo misurato in giorni necessario per ottenere la degradazione del 50% della sostanza attiva. Più elevato è tale valore, maggiore è la persistenza della sostanza attiva.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
DT50 acqua - idrolisi pH7 (giorni)	persistenza in acqua		≤ 30	30-100	>100

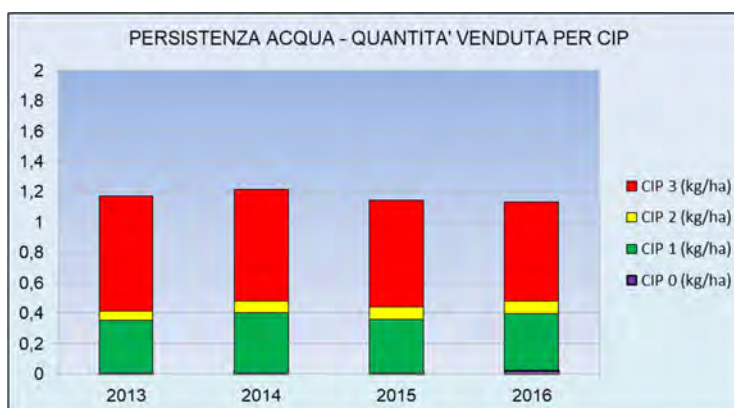
In Toscana la CIP media la persistenza in acqua dopo un massimo toccato nel 2011 è calata gradualmente portandosi a valori di poco superiori a 2,2 (livello medio-alto).



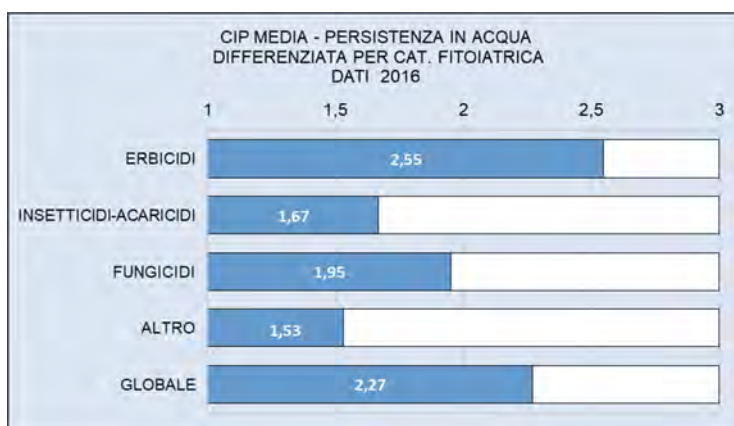
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 rimangono abbastanza elevate (intorno 60%) nonostante la contrazione nell'ultimo periodo a favore soprattutto di quelle con CIP=1. Intorno al 2% le quantità vendute con CIP=0 (assenza di dati su persistenza in acqua)



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 persistenza in acqua di gran lunga più alta (CIP=2,55), a seguire molto distanziati i fungicidi e gli insetticidi-acaricidi.



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

GLIFOSATE	E
FOSETIL ALLUMINIO	F
PENDIMETALIN	E
SPIROXAMINA	F
PROCLORAZ	F
TIMOLO *	I,F
TEBUCONAZOLO	F
PROPAMOCARB *	F
CLORTOLURON	E
IMIDACLOPRID	I

(\*) CIP=3 (precauzionale) a causa di assenza di dati