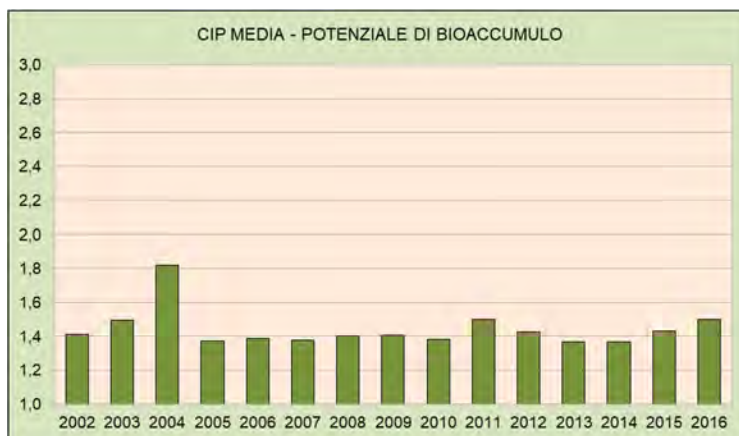


Affinità al bioaccumulo

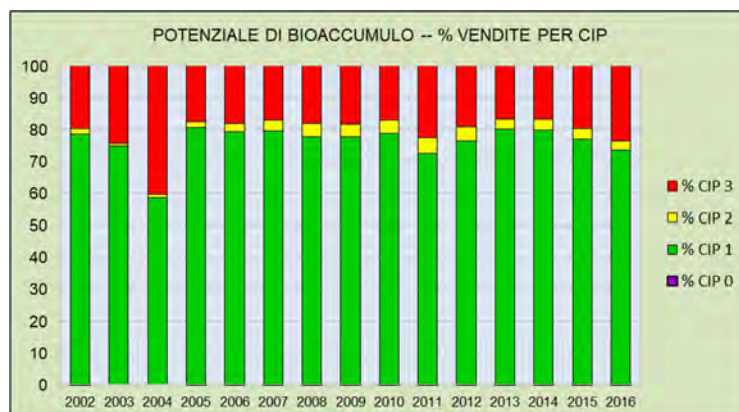
Il coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, noto con la sigla Kow, misura la tendenza di una sostanza attiva a concentrarsi negli organismi viventi. Si esprime generalmente come valore logaritmico (pKow).

| Indicatore | Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica | Classe di potenziale impatto (CIP) | | | |
|------------|---|------------------------------------|-------|----------|------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | | no dati | bassa | moderata | alta |
| log Kow | affinità al bioaccumulo | | ≤2,7 | 2,7-3 | >3 |

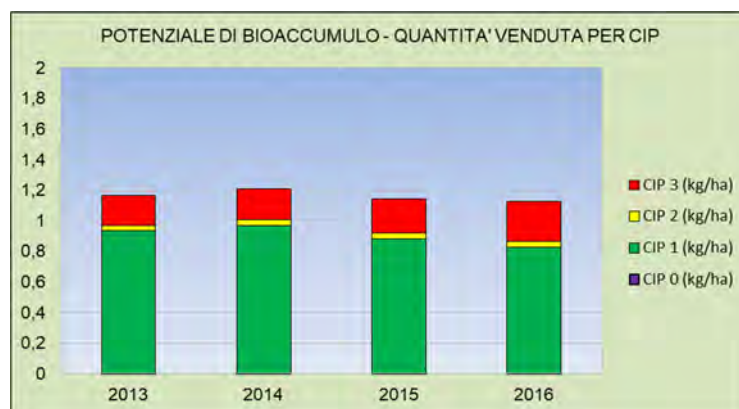
In Toscana nel corso degli ultimi 4 anni la CIP media per l'affinità al bioaccumulo è cresciuta portandosi attualmente intorno a CIP=1,5, livello medio-basso.



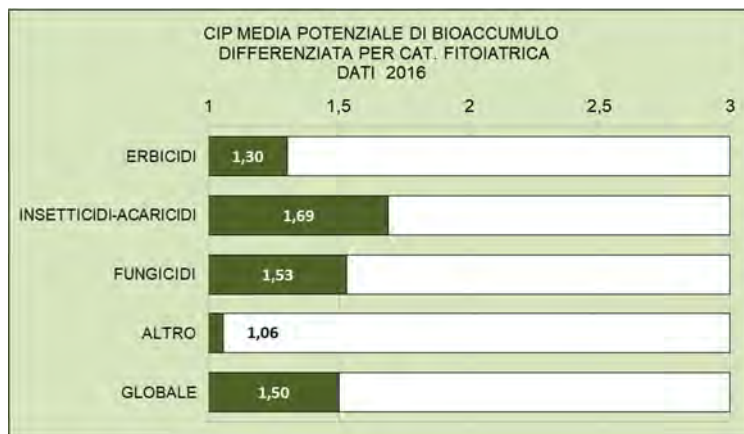
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 per l'affinità al bioaccumulo sono gradualmente cresciute negli ultimi anni a svantaggio delle percentuali dei fitofarmaci con CIP=1, che attualmente sono intorno al 70%.



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≥2 (moderata e alta) per l'affinità al bioaccumulo hanno raggiunto nell'ultimo livelli maggiori di 0,3 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=1,69) , a seguire e gli erbicidi e i fungicidi.



Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 in quantità superiore alle 5 tonnellate con CIP =3 per l' affinità al bioaccumulo sono riportate a fianco in ordine decrescente.

| | |
|--------------|-----|
| FOLPET | F |
| PENDIMETALIN | E |
| CLORPIRIFOS | I |
| PROCLORAZ | F |
| TIMOLO | I,F |
| TEBUCONAZOLO | F |