



ALLEGATO 5 – RAPPORTO FITOFARMACI ACQUE 2006

ANNI 2000-2006	TOTALE ACQUE			
SOSTANZA ATTIVA	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
abamectina	0	0,0	0	
acefate	4480	5,2	0	
acetamiprid	319	5,2	1	0,31
acetoclor	12	5,2	0	
acido cloroacetico	0	0,0	0	
acifluorfen	0	0,0	0	
aclonifen	544	0,6	0	
acrinatina	1592	1,8	0	
alaclor	77419	89,4	789	1,02
aldicarb	2011	2,3	0	
aldicarb sulfone	319	0,4	0	
aldicarb sulfossido	319	0,4	2	0,63
aldrin	33898	39,1	11	0,03
alfametrina	828	1,0	0	
allossidim-sodio	0	0,0	0	
ametrina	17985	20,8	60	0,33
amidosulfuron	164	0,2	0	
amitraz	4038	4,7	0	
amitrol	0	0,0	0	
AMPA (met. glifosate)	108	0,1	3	2,78
anilazina	3352	3,9	1	0,03
asulame	16	0,0	0	
atratone	3844	4,4	0	
atrazina	79701	92,0	6071	7,62
atrazina, desetil (met.)	49720	57,4	6651	13,38
atrazina, desetildeisopropil (met)	2045	2,4	3	0,15
atrazina, desisopropil (met.)	21173	24,4	408	1,93
azimsulfuron	151	0,2	0	
azinfos etile	18385	21,2	2	0,01
azinfos metile	20113	23,2	293	1,46
azociclotin	89	0,1	0	
azoxystrobin	1916	2,2	1	0,05
barban	704	0,8	0	
benalaxil	8695	10,0	4	0,05
bendiocarb	1650	1,9	3	0,18
benfluralin	26203	30,2	29	0,11
benfuracarb	989	1,1	0	
benomil	894	1,0	0	
bensulfuron metile	4771	5,5	63	1,32
bensultap	0	0,0	0	
bentazone	14437	16,7	1401	9,70
benziladenina, 6-	0	0,0	0	
benzoilprop etile	146	0,2	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
benzossimato	641	0,7	0	
benztiazuron	0	0,0	0	
bifenile	411	0,5	0	
bifenox	866	1,0	0	
bifentrin	5134	5,9	3	0,06
binapacril	4415	5,1	4	0,09
bioalletrina	3243	3,7	0	
bitertanolo	8188	9,5	0	
bopardoil	0	0,0	0	
brandol	0	0,0	0	
bromacile	14536	16,8	569	3,91
bromofenossima	0	0,0	0	
bromofos etile	9234	10,7	0	
bromofos metile	10370	12,0	0	
bromopropilato	12923	14,9	3	0,02
bromoxinil	1221	1,4	0	
bromoxinil ottanoato	0	0,0	0	
bromuconazolo	0	0,0	0	
bupirimate	4534	5,2	0	
buprofezin	2567	3,0	11	0,43
butachlor	69	0,1	0	
butilate	3573	4,1	0	
butralin	1976	2,3	0	
canfeclor (toxafene)	0	0,0	0	
captafol	10177	11,7	0	
captano	12213	14,1	1	0,01
carbaril	8459	9,8	7	0,08
carbendazim	1189	1,4	4	0,34
carbofenotion	9780	11,3	1	0,01
carbofuran	12747	14,7	26	0,20
carbossina	1976	2,3	0	
carbosulfan	0	0,0	0	
cartap	93	0,1	0	
chinometionato	0	0,0	0	
cialotrina	3370	3,9	0	
cianazina	27679	32,0	67	0,24
cianofos	4116	4,8	0	
cicloato	8356	9,6	1	0,01
cicloxidim	102	0,1	0	
cicluron	968	1,1	0	
ciexatin	635	0,7	0	
ciflutrin	2909	3,4	0	
cimoxanil	675	0,8	1	0,15
cinosulfuron	5032	5,8	140	2,78
cipermetrina	10217	11,8	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
cipermetrina, zeta-	897	1,0	0	
ciproconazolo	5325	6,1	0	
ciprodinil	3821	4,4	9	0,24
ciromazina	319	0,4	0	
cletodin	0	0,0	0	
clodinafop propargil	0	0,0	0	
clofentezine	733	0,8	0	
clopiraliid	42	0,0	0	
cloquintocet mexil	0	0,0	0	
clorbenside	91	0,1	0	
clorbromuron	2335	2,7	0	
clorbufam	1165	1,3	0	
clordano	5207	6,0	0	
clorfenprop metile	0	0,0	0	
clorfenson	7719	8,9	1	0,01
clorfenvinfos	12461	14,4	1	0,01
clorfurenol	0	0,0	0	
cloridazon	8986	10,4	300	3,34
clormefos	2254	2,6	0	
clormequat	324	0,4	0	
clorobenzilato	2131	2,5	0	
cloropropilato	2358	2,7	1	0,04
clorotalonil	17356	20,0	5	0,03
cloroxuron	2594	3,0	15	0,58
clorpirifos (etile)	43572	50,3	82	0,19
clorpirifos metile	35368	40,8	59	0,17
clorprofam	10630	12,3	1	0,01
clorsulfuron	44	0,1	0	
clortal dimetile	5521	6,4	5	0,09
clortiamid	2928	3,4	0	
clortion	1472	1,7	0	
clortoluron	4446	5,1	51	1,15
clozolate	7882	9,1	0	
cumafos	5606	6,5	0	
cyhalofop butyl	0	0,0	0	
D, 2,4-	4360	5,0	26	0,60
dalapon	0	0,0	0	
daminozide	0	0,0	0	
dazomet	1472	1,7	0	
DB, 2,4-	595	0,7	1	0,17
DDD, op	17121	19,8	27	0,16
DDD, pp	21493	24,8	19	0,09
DDE, op	16436	19,0	11	0,07
DDE, pp	21684	25,0	32	0,15
DDT, op	21432	24,7	31	0,14



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
DDT, pp	28099	32,4	16	0,06
decanolo (n-)	5	0,0	0	
deltametrina	10908	12,6	1	0,01
demeton	69	0,1	0	
demeton S metile Sulfossido	319	0,4	0	
demeton sulfone	135	0,2	0	
demeton-S-metile	5840	6,7	0	
demeton-S-metilsulfone	7291	8,4	0	
desmedifam	504	0,6	0	
desmetrina	2503	2,9	0	
diafentiuron	0	0,0	0	
diallato	163	0,2	0	
diazinone	28546	33,0	52	0,18
dicamba	1057	1,2	3	0,28
diclobenil	7461	8,6	1	0,01
diclobutrazolo	4054	4,7	0	
diclofention	979	1,1	0	
diclofluanide	22233	25,7	26	0,12
diclofop metile	144	0,2	0	
dicloran	7521	8,7	33	0,44
dicloroanilina, 3,4- (met)	3965	4,6	80	2,02
diclorobenzamide, 2,6- (met.)	6195	7,2	498	8,04
diclorobenzofenone, 4,4-	3641	4,2	1	0,03
diclorprop (2,4-DP)	1596	1,8	0	
diclorvos	13113	15,1	24	0,18
dicofol	11930	13,8	1	0,01
dieldrin	35805	41,3	37	0,10
dietofencarb	674	0,8	0	
difenamide	28	0,0	0	
difenilamina	6332	7,3	0	
difenoconazolo	0	0,0	0	
diflubenzuron	1355	1,6	0	
diflufenican	0	0,0	0	
dimepiperate	4631	5,3	8	0,17
dimetaclor	2771	3,2	1	0,04
dimetenamid	10855	12,5	510	4,70
dimetirimol	0	0,0	0	
dimetoato	19078	22,0	80	0,42
dimetomorf	319	0,4	0	
dinitramina	1376	1,6	8	0,58
dinobuton	0	0,0	0	
dinocap	1575	1,8	0	
dinoseb	1472	1,7	0	
dioxacarb	0	0,0	0	
dioxation	181	0,2	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
diquat	46	0,1	0	
disulfoton	7470	8,6	0	
ditalimfos	4493	5,2	2	0,04
ditianon	0	0,0	0	
ditiocarbammati	111	0,1	0	
diuron	8477	9,8	129	1,52
dizenzoquat	0	0,0	0	
DNOC	31	0,0	0	
dodina	504	0,6	0	
endosulfan	28467	32,9	52	0,18
endosulfan etere	2359	2,7	0	
endosulfan II	1053	1,2	3	0,28
endosulfan solfato	14118	16,3	25	0,18
endotal	6	0,0	0	
endotion	0	0,0	0	
endrin	25834	29,8	20	0,08
endrin aldeide	887	1,0	2	0,23
endrin chetone	583	0,7	0	
eptacloro	28266	32,6	15	0,05
eptacloro epossido	21422	24,7	25	0,12
eptam	406	0,5	0	
EPTC	5001	5,8	0	
eptenofos	10953	12,6	0	
esaclorobenzene	23545	27,2	19	0,08
esaconazolo	11137	12,9	4	0,04
esaflumuron	246	0,3	0	
esfenvalerate	935	1,1	0	
etacelasil	0	0,0	0	
etafluralin	1263	1,5	0	
etefon	123	0,1	0	
ethoxysulfuron	0	0,0	0	
etiofencarb	3404	3,9	0	
etion	12832	14,8	0	
etirimol	0	0,0	0	
etofenprox	966	1,1	1	0,10
etofumesate	5450	6,3	239	4,39
etoprofos	12389	14,3	9	0,07
etossichina	1136	1,3	0	
etridiazolo	3470	4,0	0	
etrimfos	1270	1,5	0	
exazinone	21320	24,6	430	2,02
exitiazox	1136	1,3	0	
fenamifos	7974	9,2	2	0,03
fenarimol	18700	21,6	4	0,02
fenazaflor	0	0,0	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
fenbuconazolo	3243	3,7	0	
fenbutatin ossido	0	0,0	0	
fenclorazol etile	0	0,0	0	
fenclorfos	10281	11,9	2	0,02
fenclorim	0	0,0	0	
fenexamide	61	0,1	0	
fenitrotrion	17177	19,8	8	0,05
fenmedifam	5	0,0	0	
fenotiocarb	0	0,0	0	
fenoxaprop etile	0	0,0	0	
fenoxaprop-P-etile	0	0,0	0	
fenoxicarb	2448	2,8	0	
fenpiroxymate	0	0,0	0	
fenproditin	0	0,0	0	
fenpropatrin	1741	2,0	1	0,06
fenpropimorf	0	0,0	0	
fenson	4978	5,7	2	0,04
fentin	0	0,0	0	
fention	12090	14,0	7	0,06
fentoato	10002	11,5	0	
fenuron	1831	2,1	0	
fenvalerate	8323	9,6	0	
fipronil	2430	2,8	2	0,08
flamprop isopropile	2928	3,4	0	
flamprop metile	3121	3,6	0	
fluafifrop-P-butile	2669	3,1	0	
fluazinam	0	0,0	0	
flucicloxonon	0	0,0	0	
flucitrinate	2757	3,2	0	
fludioxonil	1444	1,7	1	0,07
flufenacet	475	0,5	0	
flufenoxuron	426	0,5	0	
flumetralin	2022	2,3	0	
fluometuron	1831	2,1	0	
fluorodifen	0	0,0	0	
fluoroxipir	56	0,1	0	
flurenol	0	0,0	0	
flurocloridone	0	0,0	0	
flurtamone	0	0,0	0	
flusilazol	3282	3,8	0	
flutriafol	0	0,0	0	
fluvalinate	8862	10,2	0	
folpet	14698	17,0	1	0,01
fomesafen	0	0,0	0	
fonazaquin	0	0,0	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
fonofos	6339	7,3	0	
forate	14572	16,8	1	0,01
formetanato	5	0,0	0	
formotion	8114	9,4	7	0,09
fosalone	25131	29,0	7	0,03
fosdrin	904	1,0	0	
fosetil alluminio	0	0,0	0	
fosfamidone	7076	8,2	0	
fosmet	5422	6,3	0	
fostietan	91	0,1	0	
foxim	416	0,5	0	
furalaxil	4564	5,3	0	
furatiocarb	525	0,6	0	
glifosate	1372	1,6	159	11,59
glufosinate	0	0,0	0	
haloxifop etossietile	0	0,0	0	
haloxyfop-R-metilestere	0	0,0	0	
HCH, alfa	16767	19,4	3	0,02
HCH, beta	15167	17,5	1	0,01
HCH, delta	12573	14,5	6	0,05
HCH, gamma (lindano)	34212	39,5	39	0,11
imazalil	7310	8,4	5	0,07
imazametaben	0	0,0	0	
imazetapir	186	0,2	0	
imidacloprid	1136	1,3	33	2,90
iodofenfos	963	1,1	0	
ioxinil	0	0,0	0	
iprodione	23245	26,8	23	0,10
isocarbamide	0	0,0	0	
isodrin	11962	13,8	4	0,03
isofenfos	9952	11,5	0	
isopralin	3446	4,0	0	
isopropalin	2722	3,1	0	
isoproturon	4003	4,6	2	0,05
isoxaben	0	0,0	0	
isoxaflutol	534	0,6	0	
keltano	345	0,4	0	
kresoxim metile	2360	2,7	0	
lambda-cialotrina	2195	2,5	0	
lenacil	4952	5,7	251	5,07
linuron	35280	40,7	82	0,23
malaixon	7803	9,0	0	
malation	32188	37,2	28	0,09
MCPA	4656	5,4	49	1,05
MCPB	692	0,8	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
mecarbam	4228	4,9	0	
mecoprop	2788	3,2	7	0,25
mefenpir dietile	5	0,0	0	
metabenztiазuron	2827	3,3	1	0,04
metacrifos	3439	4,0	0	
metalaxil	24722	28,5	235	0,95
metamidofos	8217	9,5	0	
metamitron	5237	6,0	56	1,07
metazaclor	8563	9,9	68	0,79
metidation	19328	22,3	19	0,10
metil etoato	0	0,0	0	
metiocarb	7179	8,3	1	0,01
metobromuron	7966	9,2	32	0,40
metolaclor	74958	86,5	4038	5,39
metomil	1806	2,1	0	
metoprene	0	0,0	0	
metoprotrin	5534	6,4	0	
metossicloro	8916	10,3	0	
metosulam	0	0,0	0	
metoxuron	429	0,5	0	
metribuzin	19432	22,4	102	0,52
metsulfuron metile	1032	1,2	0	
mevinfos	6295	7,3	0	
miclobutanil	10601	12,2	5	0,05
mirex	161	0,2	0	
molinate	45620	52,7	1033	2,26
monocrotofos	7259	8,4	0	
monolinuron	4571	5,3	0	
monuron	259	0,3	0	
NAA	325	0,4	0	
NAD	0	0,0	0	
napropamide	8	0,0	0	
naptalam	0	0,0	0	
neburon	0	0,0	0	
nicosulfuron	0	0,0	0	
nitrotal isopropil	4219	4,9	0	
NOA (beta-)	0	0,0	0	
noruron	0	0,0	0	
nuarimol	9294	10,7	5	0,05
ometoato	9323	10,8	0	
ossicarbossima	345	0,4	0	
ossichinoleato di rame	0	0,0	0	
ossidemeton metile	0	0,0	0	
oxadiazon	42030	48,5	2130	5,07
oxadixil	17750	20,5	156	0,88



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
oxamil	2840	3,3	0	
oxicarboxin	1127	1,3	0	
oxifluorfen	11684	13,5	22	0,19
paraoxon	8402	9,7	5	0,06
paraoxon metile	8927	10,3	7	0,08
paraquat	127	0,1	0	
paration	31513	36,4	11	0,03
paration metile	35848	41,4	14	0,04
PCNB	1127	1,3	0	
pebulate	1892	2,2	0	
pencicuron	5	0,0	0	
penconazolo	20092	23,2	43	0,21
pendimetalin	53496	61,8	293	0,55
perfluidone	143	0,2	0	
permetrina	11447	13,2	2	0,02
pertane	2466	2,8	0	
picloram	33	0,0	0	
piperonil butossido	723	0,8	2	0,28
pirazofos	10936	12,6	1	0,01
pirazossifen	8	0,0	0	
piretrine	0	0,0	0	
piridaben	1048	1,2	0	
piridafention	8344	9,6	0	
piridate	0	0,0	0	
pirimetanil	6000	6,9	17	0,28
pirimicarb	22269	25,7	30	0,13
pirimifos etile	9103	10,5	0	
pirimifos metile	18629	21,5	3	0,02
pretilaclor	5117	5,9	134	2,62
primisulfuron	0	0,0	0	
procimidone	30082	34,7	1082	3,60
procloraz	5319	6,1	1	0,02
profam	8961	10,3	2	0,02
profenfos	8823	10,2	1	0,01
profluralin	1203	1,4	0	
promecarb	2524	2,9	0	
prometone	6017	6,9	0	
prometrina	28129	32,5	79	0,28
propaclor	14596	16,8	0	
propamocarb	421	0,5	0	
propanil	29480	34,0	122	0,41
propaquizafoxop	143	0,2	0	
propargite	6474	7,5	0	
propazina	29396	33,9	118	0,40
propiconazolo	13464	15,5	7	0,05



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
propineb	0	0,0	0	
propizamide	18824	21,7	87	0,46
propoxur	7729	8,9	80	1,04
prosulfocarb	0	0,0	0	
prosulfuron	0	0,0	0	
protoato	4515	5,2	1	0,02
pyridaben	843	1,0	0	
pyrifenox	630	0,7	0	
quinalfos	14512	16,8	5	0,03
quinclorac	4940	5,7	274	5,55
quinoxifen	61	0,1	0	
quintozene	758	0,9	0	
quizalofop etile	227	0,3	1	0,44
rimsulfuron	41	0,0	0	
rotenone	0	0,0	0	
secbumeton	2323	2,7	6	0,26
secbutilazina	5450	6,3	1	0,02
secbutilazina, desetil (met.)	208	0,2	21	10,10
setossidim	325	0,4	0	
simazina	80296	92,7	2304	2,87
simetrina	4952	5,7	0	
spiromazina	184	0,2	0	
spiroxamina	141	0,2	0	
sulcotrione	163	0,2	0	
sulfotep	5858	6,8	0	
T, 2,4,5-	55	0,1	0	
TCA	0	0,0	0	
tebuconazolo	6205	7,2	4	0,06
tebufenozide	61	0,1	0	
tebufenpirad	797	0,9	0	
tebuthiuron	1	0,0	0	
tecnazene	85	0,1	0	
teflubenzuron	837	1,0	0	
teflutrin	3459	4,0	0	
temefos	200	0,2	0	
TEPP	540	0,6	0	
terbacil	1199	1,4	0	
terbufos	2511	2,9	0	
terbumeton	24897	28,7	75	0,30
terbumeton, desetil- (met)	1011	1,2	0	
terbutilazina	78415	90,5	10845	13,83
terbutilazina, desetil (met.)	46823	54,1	6748	14,41
terbutrina	30002	34,6	84	0,28
tetraclorvinfos	11068	12,8	6	0,05
tetraconazolo	3991	4,6	0	



SOSTANZA ATTIVA	TOTALE ACQUE			
	N° campioni analizzati	% di analisi su totale campioni	N° campioni con residui	% Ritrovato / Ricercato
tetradifon	14202	16,4	0	
tetrametrina	3243	3,7	0	
tiabendazolo	1924	2,2	0	
tiazafurone	0	0,0	0	
tiazuron	0	0,0	0	
tifensulfuron metile	41	0,0	0	
tiobencarb	8895	10,3	29	0,33
tiocarbazil	10162	11,7	45	0,44
tiodicarb	325	0,4	0	
tiofanato metile	102	0,1	0	
tiofanox	630	0,7	0	
tiometon	990	1,1	0	
tionazin	52	0,1	0	
tolclofos metile	10682	12,3	28	0,26
tolifluanide	4787	5,5	1	0,02
tralcoxydim	0	0,0	0	
tralometrina	0	0,0	0	
triadimefon	11654	13,5	0	
triadimenol	7460	8,6	1	0,01
triallato	1565	1,8	0	
triasulfuron	325	0,4	0	
triazbutil	172	0,2	0	
triazofos	8781	10,1	3	0,03
tribenuron metile	41	0,0	0	
tricyclazolo	3671	4,2	79	2,15
triclopir	1840	2,1	1	0,05
tricolorfon	5406	6,2	7	0,13
tricoloronato	1780	2,1	0	
tridemorf	0	0,0	0	
tridifane	0	0,0	0	
trietazina	2009	2,3	0	
trifenmorf	0	0,0	0	
triflumuron	896	1,0	0	
trifluralin	56008	64,7	88	0,16
triflusulfuronmetile	0	0,0	0	
triforine	0	0,0	0	
vamidotion	5085	5,9	0	
vernolate	1891	2,2	0	
vinclozolin	29261	33,8	23	0,08
zolfo	1107	1,3	11	0,99