



ALLEGATO 3 – RAPPORTO FITOFARMACI ACQUE 2005

ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RICONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
alaclor	734	48	6,5	1174	82	7,0	6217	126	2,0	0,01	1,95	0,17	0,10	82,1	#
atrazina	718	100	13,9	1153	149	12,9	6248	463	7,4	0,01	0,80	0,03	0,03	82,5	#
atrazina, desetil (met.)	617	82	13,3	972	105	10,8	5288	377	7,1	0,01	1,62	0,08	0,04	69,8	#m
atrazina, desisopropil (met.)	242	4	1,7	328	5	1,5	1191	4	0,3	0,01	0,06	0,06	0,06	15,7	#m
azinfos etile	343	1	0,3	536	1	0,2	2385	1	0,0	0,02	0,02	0,02	0,02	31,5	#
azinfos metile	363	32	8,8	549	34	6,2	2513	95	3,8	0,01	1,68	0,11	0,06	33,2	#
benfluralin	266	13	4,9	407	17	4,2	2269	23	1,0	0,01	0,03	0,01	0,01	30,0	
bensulfuron metile	22	3	13,6	49	3	6,1	393	9	2,3	0,06	0,19	0,11	0,09	5,2	
bentazone	141	13	9,2	180	26	14,4	901	122	13,5	0,01	1,20	0,14	0,13	11,9	#
bromacile	204	1	0,5	275	1	0,4	678	1	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	9,0	
carbaril	141	2	1,4	218	2	0,9	560	6	1,1	0,05	0,06	0,05	0,05	7,4	
carbendazim	50	3	6,0	100	3	3,0	209	4	1,9	0,05	0,17	0,12	0,12	2,8	
carbofuran	202	2	1,0	287	2	0,7	1689	12	0,7	0,16	2,47	0,70	0,45	22,3	
cimoxanil	43	2	4,7	80	2	2,5	196	1	0,5	0,17	0,17	0,17	0,17	2,6	
cinosulfuron	19	4	21,1	39	4	10,3	383	5	1,3	0,05	0,11	0,07	0,06	5,1	
clorfenson	131	1	0,8	209	1	0,5	532	1	0,2	0,03	0,03	0,03	0,03	7,0	
cloridazon	137	27	19,7	201	30	14,9	1394	111	8,0	0,08	19	1,71	1,04	18,4	#
clortalonil	289	1	0,3	448	1	0,2	1244	1	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01	16,4	
clorpirifos (etile)	559	17	3,0	894	17	1,9	4472	17	0,4	0,01	0,45	0,10	0,08	59,1	#
clorpirifos metile	430	7	1,6	718	7	1,0	3652	9	0,2	0,01	0,06	0,04	0,04	48,2	
clortal dimetile	20	3	15,0	39	3	7,7	96	3	3,1	0,01	0,01	0,01	0,01	1,3	
clortoluron	48	3	6,3	77	9	11,7	246	44	17,9	0,01	0,78	0,10	0,03	3,2	
DDD, pp	406	12	3,0	682	7	1,0	2007	7	0,3	0,00	0,27	0,11	0,11	26,5	#

Riepilogo dei dati riguardanti le acque superficiali – RAPPORTO 2005 – gruppo di lavoro APAT-ARPA-APPA Fitofarmaci



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
DDE, op	286	6	2,1	506	1	0,2	1599	1	0,1	0,00	0,06	0,06	0,06	21,1	#
DDE, pp	405	10	2,5	662	3	0,5	2062	3	0,1	0,00	0,08	0,04	0,04	27,2	#
DDT, op	321	1	0,3	548	1	0,2	1729	1	0,1	0,00	0,02	0,02	0,02	22,8	#
DDT, pp	504	11	2,2	838	5	0,6	3779	5	0,1	0,00	0,05	0,02	0,02	49,9	#
diazinone	362	15	4,1	617	15	2,4	3537	19	0,5	0,01	0,96	0,06	0,06	46,7	
diclobenil	137	1	0,7	241	1	0,4	612	1	0,2	0,07	0,07	0,07	0,07	8,1	
diclofluanide	245	1	0,4	429	1	0,2	1715	1	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	22,7	
dicloran	114	11	9,6	192	11	5,7	619	11	1,8	0,01	0,07	0,03	0,02	8,2	
dicloroanilina, 3,4- (met)	61	8	13,1	81	15	18,5	1133	40	3,5	0,01	1,32	0,22	0,12	15,0	
diclorobenzamide, 2,6- (met.)	116	2	1,7	136	2	1,5	343	2	0,6	0,01	0,02	0,02	0,02	4,5	
diclorvos	284	3	1,1	402	3	0,7	1931	7	0,4	0,01	0,93	0,21	0,11	25,5	
dieldrin	510	2	0,4	845	2	0,2	3153	2	0,1	0,00	0,06	0,04	0,04	41,6	#
dimetaclor	41	1	2,4	66	1	1,5	171	1	0,6	0,01	0,01	0,01	0,01	2,3	
dimetenamid	80	18	22,5	171	30	17,5	1495	102	6,8	0,05	13,50	0,84	0,18	19,7	
dimetoato	308	15	4,9	453	15	3,3	2157	16	0,7	0,02	1,99	0,40	0,21	28,5	#
dinitramina	24	3	12,5	44	3	6,8	126	3	2,4	0,01	0,02	0,02	0,02	1,7	
ditalimfos	124	1	0,8	191	1	0,5	475	1	0,2	0,02	0,02	0,02	0,02	6,3	
diuron	203	11	5,4	296	20	6,8	1633	48	2,9	0,05	6,90	0,17	0,07	21,6	#
endosulfan	375	15	4,0	617	16	2,6	2456	16	0,7	0,00	0,64	0,07	0,04	32,4	#
endosulfan solfato	274	3	1,1	399	3	0,8	1962	3	0,2	0,00	0,13	0,02	0,02	25,9	#m
eptacloro epossido	344	5	1,5	507	5	1,0	1468	6	0,4	0,00	0,06	0,05	0,05	19,4	#
esaclorobenzene	438	1	0,2	743	1	0,1	2668	1	0,0	0,03	0,03	0,03	0,03	35,2	#
esaconazolo	115	1	0,9	206	1	0,5	1036	1	0,1	0,19	0,19	0,19	0,19	13,7	
etofumesate	61	34	55,7	81	36	44,4	1133	149	13,2	0,01	2,00	0,21	0,10	15,0	
exazinone	186	6	3,2	314	7	2,2	1695	18	1,1	0,05	1,03	0,24	0,18	22,4	
fenarimol	239	3	1,3	423	3	0,7	1692	3	0,2	0,01	0,05	0,04	0,04	22,3	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCOINTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
fenclorfos	160	2	1,3	258	2	0,8	733	2	0,3	0,01	0,01	0,01	0,01	9,7	
fenson	91	2	2,2	145	2	1,4	368	2	0,5	0,01	0,03	0,02	0,02	4,9	
forate	200	1	0,5	332	1	0,3	909	1	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	12,0	
formotion	136	7	5,1	215	7	3,3	574	7	1,2	0,05	0,13	0,01	0,01	7,6	
fosalone	235	3	1,3	398	3	0,8	1628	3	0,2	0,01	0,04	0,02	0,01	21,5	
glifosate	59	17	28,8	62	17	27,4	101	10	9,9	0,10	1,70	0,34	0,25	1,3	
HCH, gamma (lindano)	441	2	0,5	740	2	0,3	2856	2	0,1	0,03	0,08	0,06	0,06	37,7	#
imazalil	143	1	0,7	224	1	0,4	605	1	0,2	0,11	0,11	0,11	0,11	8,0	
imidacloprid	53	3	5,7	92	3	3,3	233	3	1,3	0,01	0,04	0,02	0,02	3,1	
iprodione	272	13	4,8	479	13	2,7	1781	13	0,7	0,01	0,08	0,06	0,05	23,5	
isodrin	210	1	0,5	339	1	0,3	1704	1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	22,5	#
lenacil	61	30	49,2	81	31	38,3	1133	133	11,7	0,01	4,40	0,45	0,21	15,0	
linuron	356	7	2,0	601	8	1,3	3340	13	0,4	0,01	0,49	0,19	0,12	44,1	#
malation	454	8	1,8	769	8	1,0	3234	8	0,2	0,03	0,20	0,10	0,09	42,7	#
MCPA	55	3	5,5	106	6	5,7	286	14	4,9	0,47	0,05	0,12	0,06	3,8	#
mecoprop	61	1	1,6	81	1	1,2	1173	3	0,3	0,12	0,21	0,17	0,19	15,5	#
metalaxil	394	22	5,6	646	25	3,9	3421	54	1,6	0,00	11,75	0,47	0,17	45,2	
metamitron	64	11	17,2	84	11	13,1	1139	27	2,4	0,17	18,40	3,99	2,11	15,0	
metidation	346	7	2,0	526	7	1,3	2337	10	0,4	0,01	0,93	0,18	0,18	30,9	
metolaclor	716	172	24,0	1143	260	22,7	6147	722	11,7	0,01	4,13	0,07	0,03	81,2	
metribuzin	232	21	9,1	332	23	6,9	1982	29	1,5	0,01	0,18	0,03	0,02	26,2	
miclobutanil	170	1	0,6	277	1	0,4	727	1	0,1	0,11	0,11	0,11	0,11	9,6	
molinate	363	37	10,2	616	67	10,9	3901	197	5,0	0,01	8,02	0,23	0,12	51,5	
nuarimol	129	3	2,3	199	3	1,5	555	3	0,5	0,01	0,02	0,01	0,01	7,3	
oxadiazon	464	83	17,9	761	118	15,5	4197	503	12,0	0,01	7,50	0,15	0,10	55,4	
oxadixil	278	3	1,1	475	4	0,8	2000	5	0,3	0,05	0,18	0,08	0,05	26,4	

Riepilogo dei dati riguardanti le acque superficiali – RAPPORTO 2005 – gruppo di lavoro APAT-ARPA-APPA Fitofarmaci



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
oxifluorfen	163	3	1,8	264	3	1,1	796	3	0,4	0,08	0,14	0,11	0,12	10,5	
paration	419	2	0,5	707	2	0,3	2440	2	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01	32,2	#
paration metile	409	1	0,2	736	1	0,1	2682	1	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	35,4	#
penconazolo	255	6	2,4	453	7	1,5	1988	8	0,4	0,01	0,56	0,05	0,05	26,3	
pendimetalin	529	16	3,0	842	21	2,5	4548	45	1,0	0,02	0,83	0,12	0,10	60,1	
pirimetanil	109	1	0,9	169	2	1,2	414	2	0,5	0,62	0,76	0,68	0,68	5,5	
pirimicarb	262	4	1,5	464	5	1,1	2122	4	0,2	0,05	0,75	0,07	0,07	28,0	
pirimifos metile	269	1	0,4	414	1	0,2	1979	1	0,1	0,24	0,24	0,24	0,24	26,1	
pretilaclor	19	13	68,4	39	18	46,2	384	24	6,3	0,05	2,37	0,37	0,18	5,1	
procimidone	405	83	20,5	663	100	15,1	3493	371	10,6	0,01	300	0,08	0,05	46,1	
prometrina	329	14	4,3	516	18	3,5	1775	30	1,7	0,02	0,61	0,08	0,06	23,4	
propanil	239	19	7,9	351	26	7,4	2357	46	2,0	0,01	4,58	0,35	0,10	31,1	#
propazina	338	8	2,4	483	14	2,9	1613	14	0,9	0,01	0,04	0,03	0,03	21,3	
propiconazolo	233	3	1,3	351	4	1,1	1940	4	0,2	0,04	0,08	0,07	0,08	25,6	
propizamide	286	5	1,7	462	7	1,5	1235	11	0,9	0,01	0,35	0,05	0,05	16,3	
propoxur	167	5	3,0	275	5	1,8	678	5	0,7	0,05	0,25	0,10	0,09	9,0	
quinalfos	207	1	0,5	340	1	0,3	905	1	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	12,0	
quinclorac	19	15	78,9	39	26	66,7	383	72	18,8	0,05	9,18	0,84	0,36	5,1	
simazina	707	75	10,6	1132	115	10,2	6222	396	6,4	0,01	1,51	0,11	0,07	82,2	#
terbumeton	255	2	0,8	446	2	0,4	1986	2	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	26,2	
terbutilazina	703	278	39,5	1128	410	36,3	6221	2073	33,3	0,01	15	0,15	0,04	82,2	
terbutilazina, desetil (met.)	607	229	37,7	957	290	30,3	5123	1279	25,0	0,01	4,55	0,09	0,05	67,7	
tetraclorvinfos	186	5	2,7	277	5	1,8	754	5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,01	10,0	
tiobencarb	105	1	1,0	150	5	3,3	1327	9	0,7	0,01	0,10	0,05	0,04	17,5	
tiocarbazil	105	5	4,8	171	9	5,3	854	11	1,3	0,07	2,54	0,61	0,25	11,3	
tolclofos metile	172	12	7,0	267	12	4,5	737	12	1,6	0,01	0,09	0,03	0,03	9,7	



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA	ACQUE SUPERFICIALI														
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCOVTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
triciclazolo	19	12	63,2	38	16	42,1	321	33	10,3	0,06	8,47	0,51	0,21	4,2	
trifluralin	525	22	4,2	879	24	2,7	4635	37	0,8	0,01	0,19	0,04	0,04	61,2	#
vinclozolin	357	9	2,5	596	9	1,5	2409	9	0,4	0,01	0,17	0,06	0,06	31,8	
zolfo	12	1	8,3	24	1	4,2	71	1	1,4	0,04	0,04	0,04	0,04	0,9	
SS.AA. RICERCATE E NON RITROVATE	ACQUE SUPERFICIALI														
acefate	82	0	0,0	127	0	0,0	293	0	0,0					3,9	
acetamiprid	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
acrinatrina	25	0	0,0	45	0	0,0	138	0	0,0					1,8	
aldicarb	45	0	0,0	82	0	0,0	198	0	0,0					2,6	
aldicarb sulfone	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
aldicarb sulfossido	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
aldrin	505	0	0,0	840	0	0,0	3049	0	0,0					40,3	#
alfametrina	5	0	0,0	6	0	0,0	42	0	0,0					0,6	
ametrina	209	0	0,0	315	0	0,0	1301	0	0,0					17,2	
amitraz	64	0	0,0	88	0	0,0	215	0	0,0					2,8	
anilazina	80	0	0,0	122	0	0,0	281	0	0,0					3,7	
atratone	88	0	0,0	117	0	0,0	303	0	0,0					4,0	
atrazina, desetildeisopropil (met)	68	0	0,0	93	0	0,0	228	0	0,0					3,0	#m
azoxystrobin	25	0	0,0	45	0	0,0	138	0	0,0					1,8	
benalaxil	145	0	0,0	211	0	0,0	586	0	0,0					7,7	
bendiocarb	11	0	0,0	12	0	0,0	42	0	0,0					0,6	
benfuracarb	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
bifenile	10	0	0,0	12	0	0,0	45	0	0,0					0,6	#
bifentrin	74	0	0,0	109	0	0,0	286	0	0,0					3,8	
binapacril	108	0	0,0	157	0	0,0	409	0	0,0					5,4	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
bioalletrina	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
bitertanolo	131	0	0,0	209	0	0,0	532	0	0,0					7,0	
bromofos etile	168	0	0,0	250	0	0,0	672	0	0,0					8,9	
bromofos metile	172	0	0,0	264	0	0,0	713	0	0,0					9,4	
bromopropilato	245	0	0,0	393	0	0,0	1002	0	0,0					13,2	
bromoxinil	7	0	0,0	18	0	0,0	57	0	0,0					0,8	
bupimate	93	0	0,0	146	0	0,0	330	0	0,0					4,4	
butilate	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	
butralin	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
captafol	166	0	0,0	264	0	0,0	759	0	0,0					10,0	
captano	197	0	0,0	303	0	0,0	839	0	0,0					11,1	
carbofenotion	177	0	0,0	267	0	0,0	696	0	0,0					9,2	
carbossina	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
cartap	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
cialotrina	87	0	0,0	140	0	0,0	338	0	0,0					4,5	
cianazina	233	0	0,0	404	0	0,0	1203	0	0,0					15,9	
cianofos	104	0	0,0	152	0	0,0	379	0	0,0					5,0	
cicloato	115	0	0,0	180	0	0,0	626	0	0,0					8,3	
ciexatin	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
ciflutrin	7	0	0,0	18	0	0,0	57	0	0,0					0,8	
cipermetrina	164	0	0,0	252	0	0,0	733	0	0,0					9,7	
cipermetrina, zeta-	20	0	0,0	39	0	0,0	96	0	0,0					1,3	
ciproconazolo	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
ciprodinil	106	0	0,0	167	0	0,0	399	0	0,0					5,3	
ciromazina	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
clorbromuron	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	

Riepilogo dei dati riguardanti le acque superficiali – RAPPORTO 2005 – gruppo di lavoro APAT-ARPA-APPA Fitofarmaci



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
clordano	128	0	0,0	193	0	0,0	730	0	0,0					9,6	#
clorfenvinfos	227	0	0,0	371	0	0,0	966	0	0,0					12,8	#
clormefos	64	0	0,0	88	0	0,0	215	0	0,0					2,8	
clormequat	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
clorobenzilato	45	0	0,0	70	0	0,0	206	0	0,0					2,7	
cloropropilato	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
cloroxuron	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
clorprofam	135	0	0,0	224	0	0,0	561	0	0,0					7,4	
clortiamid	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
clortion	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
clozolate	142	0	0,0	230	0	0,0	553	0	0,0					7,3	
cumafos	103	0	0,0	145	0	0,0	403	0	0,0					5,3	#
D, 2,4-	57	0	0,0	108	0	0,0	289	0	0,0					3,8	#
dazomet	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
DB, 2,4-	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
DDD, op	336	3	0,9	568	0	0,0	1686	0	0,0					22,3	#
deltametrina	166	0	0,0	251	0	0,0	694	0	0,0					9,2	
demeton s metil sulfossido	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
demeton-S-metile	107	0	0,0	155	0	0,0	459	0	0,0					6,1	
demeton-S-metilsulfone	190	0	0,0	302	0	0,0	757	0	0,0					10,0	
desmetrina	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
diallato	8	0	0,0	10	0	0,0	43	0	0,0					0,6	
dicamba	52	0	0,0	54	0	0,0	93	0	0,0					1,2	
diclobutrazolo	71	0	0,0	106	0	0,0	272	0	0,0					3,6	
diclofention	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
diclorobenzofenone, 4,4-	75	0	0,0	111	0	0,0	285	0	0,0					3,8	



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCOINTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
diclorprop (2,4-DP)	51	0	0,0	98	0	0,0	203	0	0,0					2,7	#
dicofol	165	0	0,0	276	0	0,0	682	0	0,0					9,0	
dietofencarb	4	0	0,0	14	0	0,0	28	0	0,0					0,4	
difenamide	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0					0,0	
difenilamina	87	0	0,0	121	0	0,0	399	0	0,0					5,3	
diflubenzuron	9	0	0,0	19	0	0,0	19	0	0,0					0,3	
dimepiperate	19	0	0,0	39	0	0,0	384	0	0,0					5,1	
dimetomorf	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
dinocap	20	0	0,0	39	0	0,0	96	0	0,0					1,3	
dinoseb	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
dioxation	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
disulfoton	178	0	0,0	270	0	0,0	711	0	0,0					9,4	#
dodina	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
endosulfan etere	86	0	0,0	123	0	0,0	278	0	0,0					3,7	#m
endrin	443	0	0,0	761	0	0,0	2759	0	0,0					36,4	#
endrin aldeide	41	0	0,0	45	0	0,0	90	0	0,0					1,2	#m
endrin chetone	8	0	0,0	10	0	0,0	43	0	0,0					0,6	#m
eptacloro	447	0	0,0	668	0	0,0	1936	0	0,0					25,6	#
EPTC	53	0	0,0	81	0	0,0	290	0	0,0					3,8	
eptenofos	161	0	0,0	256	0	0,0	675	0	0,0					8,9	
esfenvalerate	5	0	0,0	6	0	0,0	42	0	0,0					0,6	
etafluralin	20	0	0,0	39	0	0,0	96	0	0,0					1,3	
etefon	1	0	0,0	1	0	0,0	12	0	0,0					0,2	
etiofencarb	86	0	0,0	148	0	0,0	378	0	0,0					5,0	
etion	201	0	0,0	296	0	0,0	862	0	0,0					11,4	
etoprofos	238	0	0,0	365	0	0,0	1026	0	0,0					13,6	

Riepilogo dei dati riguardanti le acque superficiali – RAPPORTO 2005 – gruppo di lavoro APAT-ARPA-APPA Fitofarmaci



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
etossichina	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
etridiazolo	71	0	0,0	106	0	0,0	272	0	0,0					3,6	
etrimfos	7	0	0,0	18	0	0,0	57	0	0,0					0,8	
exitiazox	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
fenamifos	139	0	0,0	204	0	0,0	554	0	0,0					7,3	
fenbuconazolo	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
fenitrothion	243	0	0,0	349	0	0,0	950	0	0,0					12,5	#
fenoxicarb	49	0	0,0	97	0	0,0	241	0	0,0					3,2	
fenpropatrin	20	0	0,0	39	0	0,0	96	0	0,0					1,3	
fention	193	0	0,0	321	0	0,0	856	0	0,0					11,3	#
fentoato	164	0	0,0	246	0	0,0	702	0	0,0					9,3	
fenuron	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
fenvalerate	160	0	0,0	244	0	0,0	662	0	0,0					8,7	
fipronil	60	0	0,0	83	0	0,0	185	0	0,0					2,4	
flamprop isopropile	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
flamprop metile	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
fluafifrop-P-butile	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
flucitrinate	27	0	0,0	57	0	0,0	153	0	0,0					2,0	
fluidioxonil	8	0	0,0	19	0	0,0	69	0	0,0					0,9	
flufenacet	11	0	0,0	13	0	0,0	90	0	0,0					1,2	
flumetralin	60	0	0,0	83	0	0,0	185	0	0,0					2,4	
fluometuron	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
flusilazol	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
fluvalinate	163	0	0,0	257	0	0,0	678	0	0,0					9,0	
folpet	232	0	0,0	334	0	0,0	902	0	0,0					11,9	
fonofos	146	0	0,0	208	0	0,0	600	0	0,0					7,9	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCOINTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
fosdrin	20	0	0,0	39	0	0,0	96	0	0,0					1,3	
fosfamidone	134	0	0,0	206	0	0,0	540	0	0,0					7,1	
fosmet	105	0	0,0	141	0	0,0	384	0	0,0					5,1	
foxim	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	#
furalaxil	77	0	0,0	131	0	0,0	359	0	0,0					4,7	
furatiocarb	46	0	0,0	84	0	0,0	214	0	0,0					2,8	
HCH, alfa	379	0	0,0	565	0	0,0	1461	0	0,0					19,3	#
HCH, beta	298	0	0,0	440	0	0,0	1098	0	0,0					14,5	#
HCH, delta	237	0	0,0	372	0	0,0	954	0	0,0					12,6	#m
isofenfos	156	0	0,0	231	0	0,0	707	0	0,0					9,3	
isopralin	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
isopropalin	19	0	0,0	22	0	0,0	122	0	0,0					1,6	
isoxaflutol	11	0	0,0	13	0	0,0	89	0	0,0					1,2	
kresoxim metile	62	0	0,0	85	0	0,0	187	0	0,0					2,5	
lambda-cialotrina	22	0	0,0	41	0	0,0	98	0	0,0					1,3	
malaoxon	143	0	0,0	209	0	0,0	584	0	0,0					7,7	#m
MCPB	5	0	0,0	5	0	0,0	9	0	0,0					0,1	
mecarbam	73	0	0,0	108	0	0,0	274	0	0,0					3,6	
metabenztiазuron	28	0	0,0	34	0	0,0	118	0	0,0					1,6	
metacrifos	71	0	0,0	106	0	0,0	272	0	0,0					3,6	
metamidofos	117	0	0,0	177	0	0,0	468	0	0,0					6,2	#
metazaclor	105	0	0,0	147	0	0,0	416	0	0,0					5,5	
metiocarb	164	0	0,0	270	0	0,0	641	0	0,0					8,5	
metobromuron	39	0	0,0	59	0	0,0	273	0	0,0					3,6	
metomil	44	0	0,0	81	0	0,0	186	0	0,0					2,5	
metoprotrin	111	0	0,0	170	0	0,0	436	0	0,0					5,8	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCOINTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
metossicloro	134	0	0,0	212	0	0,0	546	0	0,0					7,2	
mevinfos	106	0	0,0	153	0	0,0	422	0	0,0					5,6	#
mirex	13	0	0,0	19	0	0,0	51	0	0,0					0,7	
monocrotofos	124	0	0,0	194	0	0,0	485	0	0,0					6,4	
monolinuron	114	0	0,0	182	0	0,0	496	0	0,0					6,6	#
monuron	4	0	0,0	4	0	0,0	16	0	0,0					0,2	
NAA	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
nitrotal isopropil	92	0	0,0	122	0	0,0	333	0	0,0					4,4	
ometoato	132	0	0,0	204	0	0,0	528	0	0,0					7,0	#
oxamil	48	0	0,0	74	0	0,0	224	0	0,0					3,0	
oxicarboxin	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
paraoxon	163	0	0,0	248	0	0,0	680	0	0,0					9,0	#m
paraoxon metile	163	0	0,0	248	0	0,0	680	0	0,0					9,0	#m
PCNB	44	0	0,0	69	0	0,0	194	0	0,0					2,6	
pebulate	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	
permetrina	179	0	0,0	283	0	0,0	747	0	0,0					9,9	
pertane	64	0	0,0	108	0	0,0	290	0	0,0					3,8	
piperonil butossido	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0					0,0	
pirazofos	180	0	0,0	285	0	0,0	766	0	0,0					10,1	
piridaben	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
piridafention	122	0	0,0	191	0	0,0	511	0	0,0					6,7	
pirimifos etile	147	0	0,0	223	0	0,0	612	0	0,0					8,1	
procloraz	100	0	0,0	151	0	0,0	467	0	0,0					6,2	
profam	123	0	0,0	196	0	0,0	603	0	0,0					8,0	
profenfos	164	0	0,0	249	0	0,0	692	0	0,0					9,1	
profluralin	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
promecarb	46	0	0,0	71	0	0,0	196	0	0,0					2,6	
prometone	79	0	0,0	123	0	0,0	437	0	0,0					5,8	
propaclor	173	0	0,0	244	0	0,0	787	0	0,0					10,4	
propamocarb	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
propargite	74	0	0,0	159	0	0,0	899	0	0,0					11,9	
protoato	71	0	0,0	106	0	0,0	272	0	0,0					3,6	
pyridaben	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
quintozene	22	0	0,0	29	0	0,0	76	0	0,0					1,0	
sebutilazina	78	0	0,0	105	0	0,0	284	0	0,0					3,8	
secbumeton	28	0	0,0	34	0	0,0	118	0	0,0					1,6	
setossidim	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
simetrina	62	0	0,0	80	0	0,0	401	0	0,0					5,3	
spiromazina	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
sulfotep	115	0	0,0	175	0	0,0	466	0	0,0					6,2	
tebuconazolo	94	0	0,0	160	0	0,0	463	0	0,0					6,1	
tecnazene	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0					0,0	
teflutrin	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
TEPP	4	0	0,0	5	0	0,0	30	0	0,0					0,4	
terbacil	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	
terbufos	45	0	0,0	58	0	0,0	199	0	0,0					2,6	
terbutrina	285	0	0,0	441	0	0,0	1984	0	0,0					26,2	
tetraconazolo	71	0	0,0	106	0	0,0	272	0	0,0					3,6	
tetradifon	231	0	0,0	388	0	0,0	1088	0	0,0					14,4	
tetrametrina	67	0	0,0	101	0	0,0	242	0	0,0					3,2	
tiabendazolo	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
tiodicarb	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA		ACQUE SUPERFICIALI													
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RICONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
tolifluanide	93	0	0,0	147	0	0,0	370	0	0,0					4,9	
triadimefon	175	0	0,0	274	0	0,0	818	0	0,0					10,8	
triadimenol	95	0	0,0	135	0	0,0	360	0	0,0					4,8	
triallato	48	0	0,0	74	0	0,0	224	0	0,0					3,0	
triasulfuron	42	0	0,0	79	0	0,0	184	0	0,0					2,4	
triazofos	135	0	0,0	225	0	0,0	652	0	0,0					8,6	#
triclopir	7	0	0,0	17	0	0,0	34	0	0,0					0,4	
triclорfon	64	0	0,0	111	0	0,0	300	0	0,0					4,0	#
trietazina	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	
vamidotion	115	0	0,0	175	0	0,0	466	0	0,0					6,2	
vernolate	19	0	0,0	22	0	0,0	113	0	0,0					1,5	
SS.AA. NON RICERCATE		ACQUE SUPERFICIALI													
abamectina	0	0		0	0		0	0							
acetoclor	0	0		0	0		0	0							
acido cloroacetico	0	0		0	0		0	0							#
acifluorfen	0	0		0	0		0	0							
aclonifen	0	0		0	0		0	0							
allossidim-sodio	0	0		0	0		0	0							
amidosulfuron	0	0		0	0		0	0							
amitrol	0	0		0	0		0	0							
AMPA (met. glifosate)	0	0		0	0		0	0							
asulame	0	0		0	0		0	0							
azimsulfuron	0	0		0	0		0	0							
azociclotin	0	0		0	0		0	0							
barban	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
benomil	0	0		0	0		0	0							
bensultap	0	0		0	0		0	0							
benziladenina, 6-	0	0		0	0		0	0							
benzoioprop etile	0	0		0	0		0	0							
benzossimato	0	0		0	0		0	0							
benztiazuron	0	0		0	0		0	0							
bifenox	0	0		0	0		0	0							
bopardoil	0	0		0	0		0	0							
brandol	0	0		0	0		0	0							
bromofenossima	0	0		0	0		0	0							
bromoxinil ottanoato	0	0		0	0		0	0							
bromuconazolo	0	0		0	0		0	0							
buprofezin	0	0		0	0		0	0							
butaclor	0	0		0	0		0	0							
canfeclor (toxafene)	0	0		0	0		0	0							
carbosulfan	0	0		0	0		0	0							
chinometionato	0	0		0	0		0	0							
cicloxdim	0	0		0	0		0	0							
cicluron	0	0		0	0		0	0							
cletodin	0	0		0	0		0	0							
clodinafop propargil	0	0		0	0		0	0							
clofentezine	0	0		0	0		0	0							
clopiralid	0	0		0	0		0	0							
cloquintocet mexil	0	0		0	0		0	0							
clorbufam	0	0		0	0		0	0							
clorfenprop metile	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005		ACQUE SUPERFICIALI													
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
clorfurenol	0	0		0	0		0	0							
clorsulfuron	0	0		0	0		0	0							
cyhalofop butyl	0	0		0	0		0	0							
dalapon	0	0		0	0		0	0							
daminozide	0	0		0	0		0	0							
decanolo (n-)	0	0		0	0		0	0							
demeton	0	0		0	0		0	0							#
desmedifam	0	0		0	0		0	0							
diafentiuron	0	0		0	0		0	0							
diclofop metile	0	0		0	0		0	0							
difenoconazolo	0	0		0	0		0	0							
diflufenican	0	0		0	0		0	0							
dimetirimol	0	0		0	0		0	0							
dinobuton	0	0		0	0		0	0							
dioxacarb	0	0		0	0		0	0							
diquat	0	0		0	0		0	0							
ditianon	0	0		0	0		0	0							
ditiocarbammati	0	0		0	0		0	0							
dizenzoquat	0	0		0	0		0	0							
DNOC	0	0		0	0		0	0							
endotal	0	0		0	0		0	0							
endotion	0	0		0	0		0	0							
eptam	0	0		0	0		0	0							
esafлумuron	0	0		0	0		0	0							
etacelasil	0	0		0	0		0	0							
ethoxysulfuron	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
etirimol	0	0		0	0		0	0							
etofenprox	0	0		0	0		0	0							
fenazaflor	0	0		0	0		0	0							
fenbutatin ossido	0	0		0	0		0	0							
fenclorazol etile	0	0		0	0		0	0							
fenclorim	0	0		0	0		0	0							
fenmedifam	0	0		0	0		0	0							
fenotiocarb	0	0		0	0		0	0							
fenoxaprop etile	0	0		0	0		0	0							
fenoxaprop-P-etile	0	0		0	0		0	0							
fenpiroxybate	0	0		0	0		0	0							
fenproditin	0	0		0	0		0	0							
fenpropimorf	0	0		0	0		0	0							
fentin	0	0		0	0		0	0							
fluazinam	0	0		0	0		0	0							
flucicloxon	0	0		0	0		0	0							
flufenoxuron	0	0		0	0		0	0							
fluorodifen	0	0		0	0		0	0							
fluoroxipir	0	0		0	0		0	0							
flurenol	0	0		0	0		0	0							
flurocloridone	0	0		0	0		0	0							
flurtamone	0	0		0	0		0	0							
flutriafol	0	0		0	0		0	0							
fomesafen	0	0		0	0		0	0							
fonazaquin	0	0		0	0		0	0							
formetanato	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
fosetil alluminio	0	0		0	0		0	0							
fostietan	0	0		0	0		0	0							
glufosinate	0	0		0	0		0	0							
haloxifop etossietile	0	0		0	0		0	0							
haloxyfop-R-metilestere	0	0		0	0		0	0							
imazametaben	0	0		0	0		0	0							
imazetapir	0	0		0	0		0	0							
iodofenfos	0	0		0	0		0	0							
ioxinil	0	0		0	0		0	0							
isocarbamide	0	0		0	0		0	0							
isoproturon	0	0		0	0		0	0							#
isoxaben	0	0		0	0		0	0							
mefenpir dietile	0	0		0	0		0	0							
metil etoato	0	0		0	0		0	0							
metoprene	0	0		0	0		0	0							
metosulam	0	0		0	0		0	0							
metoxuron	0	0		0	0		0	0							
metsulfuron metile	0	0		0	0		0	0							
NAD	0	0		0	0		0	0							
napropamide	0	0		0	0		0	0							
naptalam	0	0		0	0		0	0							
neburon	0	0		0	0		0	0							
nicosulfuron	0	0		0	0		0	0							
NOA (beta-)	0	0		0	0		0	0							
noruron	0	0		0	0		0	0							
ossicarbossima	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
ossichinoleato di rame	0	0		0	0		0	0							
ossidemeton metile	0	0		0	0		0	0							#
paraquat	0	0		0	0		0	0							
pencicuron	0	0		0	0		0	0							
perfluidone	0	0		0	0		0	0							
picloram	0	0		0	0		0	0							
pirazossifen	0	0		0	0		0	0							
piretrine	0	0		0	0		0	0							
piridate	0	0		0	0		0	0							
primisulfuron	0	0		0	0		0	0							
propaquizafop	0	0		0	0		0	0							
propineb	0	0		0	0		0	0							
prosulfocarb	0	0		0	0		0	0							
prosulfuron	0	0		0	0		0	0							
pyrifenox	0	0		0	0		0	0							
quizalofop etile	0	0		0	0		0	0							
rimsulfuron	0	0		0	0		0	0							
rotenone	0	0		0	0		0	0							
sulcotrione	0	0		0	0		0	0							
T, 2,4,5-	0	0		0	0		0	0							#
TCA	0	0		0	0		0	0							
tebufenozide	0	0		0	0		0	0							
tebufenpirad	0	0		0	0		0	0							
teflubenzuron	0	0		0	0		0	0							
temefos	0	0		0	0		0	0							
tiazafluron	0	0		0	0		0	0							



ANNO 2005	ACQUE SUPERFICIALI														
LABORATORIO: ITALIA															
SOSTANZA ATTIVA	N° CORPI IDRICI	N° presenze	% presenze	N° PUNTI DI MONITORAGGIO	N° presenze	% presenze	N° CAMPIONI	N° presenze	% presenze	VALORI RISCONTRATI (µg/L)				% DI ANALISI	DM 367/03 (#)
										min	max	media	mediana		
tidiazuron	0	0		0	0		0	0							
tifensulfuron metile	0	0		0	0		0	0							
tiofanato metile	0	0		0	0		0	0							
tiofanox	0	0		0	0		0	0							
tiometon	0	0		0	0		0	0							
tionazin	0	0		0	0		0	0							
tralcoxydim	0	0		0	0		0	0							
tralometrina	0	0		0	0		0	0							
triazbutil	0	0		0	0		0	0							
tribenuron metile	0	0		0	0		0	0							
tricloronato	0	0		0	0		0	0							
tridemorf	0	0		0	0		0	0							
tridifane	0	0		0	0		0	0							
trifenmorf	0	0		0	0		0	0							
triflumuron	0	0		0	0		0	0							
triflusulfuronmetile	0	0		0	0		0	0							
triforine	0	0		0	0		0	0							