

**GRUPPO DI LAVORO APAT – ARPA – APPA  
FITOFARMACI**

**Elenco 1.**
**Sostanze attive rilevate dai Laboratori per il controllo ufficiale degli alimenti - dati SIS 2003 - ordinate con valore decrescente di PpR (Percentuale di presenza dei Residui)**

sostanza attiva	num-det-pos	num-det-totali	PpR	determ strumentale
FENHEXAMID	1	1	100	ECD
SOLFITI ALCALINI ED ALCAL	8	54	14,8	distillazione-titolazione
DITIOCARBAMMATI	87	789	11,0	spettrofotometrica
PROCYMIDONE	450	6816	6,6	ECD
CHLORPYRIFOS	404	6927	5,8	NPD
ETHOFENPROX	72	1375	5,2	HPLC DAD
AZINPHOS METHYL	248	6222	4,0	NPD
DIPHENYLAMINE	131	3466	3,8	NPD
IMAZALIL	196	5329	3,7	ECD
CYPRODINIL	84	2616	3,2	NPD, LC-MS
THIABENDAZOLE	93	3135	3,0	HPLC DAD-FLUO
CAPTAN	161	5794	2,8	ECD
CARBENDAZIM	63	2486	2,5	HPLC DAD-FLUO
PYRIMETHANIL	4	170	2,4	NPD
FLUDIOXONIL	36	1789	2,0	NPD
TRIFLUMURON	13	660	2,0	HPLC
CHLORPROPHAM	75	4059	1,8	NPD
KRESOXIM METHIL	21	1143	1,8	ECD
ENDOSULFAN	96	5459	1,8	ECD
DICHLORFLUANID	105	6243	1,7	ECD
FENITROTHION	96	6229	1,5	NPD
IPRODIONE	91	6144	1,5	ECD
BROMOPROPYLATE	83	5846	1,4	ECD
DIMETHOATE	86	6301	1,4	NPD
TEBUFENOZIDE	3	225	1,3	HPLC
CARBARYL	46	3773	1,2	NPD, LC-MS, HPLC-DER
PIPERONYL BUTOXIDE	15	1304	1,2	GC-MS
CHLORPYRIFOS-METHYL	74	6518	1,1	NPD
QUINOXIFEN	3	278	1,1	ECD
METHIDATHION	62	6281	1,0	NPD
DICLOFOP (-METHYL)	4	407	1,0	ECD, GC-MS
ETHOXYQUIN	15	1546	1,0	NPD
DIELDRIN	29	3015	1,0	ECD
METHOMYL	11	1185	0,9	HPLC DER, LC-MS
CHLORMEQUAT (CHLORID	5	546	0,9	LC-MS
CHLOROTHALONIL	59	6708	0,9	ECD
MYCLOBUTANIL	32	3814	0,8	ECD
PHOSALONE	49	6385	0,8	NPD
MALATHION	49	6698	0,7	NPD
TETRADIFON	38	5403	0,7	ECD
FENAZAQUIN	16	2320	0,7	NPD
AZOXYSTROBYN	19	2758	0,7	ECD
DICLORAN	29	4390	0,7	ECD
OXADIAZON	13	2106	0,6	ECD
PROPARGITE	14	2323	0,6	GC-MS
METALAXYL	33	5503	0,6	NPD
BENOMYL	8	1456	0,5	HPLC DAD-FLUO

## ELENCO 1 per internet.xls

VINCLOZOLIN	36	6560	0,5	ECD
OMETHOATE	27	5128	0,5	NPD
PIRIMIPHOS-METHYL	33	6425	0,5	NPD
TOLCLOFOS-METHYL	23	4487	0,5	NPD
DICOFOL	26	5360	0,5	ECD
BUPROFEZIN	14	2954	0,5	NPD
PARATHION-METHYL	31	6790	0,5	NPD
TEBUCONAZOLE	17	3899	0,4	NPD
FIPRONIL	1	231	0,4	ECD
PENDIMETHALIN	10	2541	0,4	ECD
ACEPHATE	18	5013	0,4	NPD
PENCONAZOLE	19	5397	0,4	ECD
ALDICARB	4	1138	0,4	HPLC DER, LC-MS
DDT	15	4378	0,3	ECD
HEXAFLUMURON	1	295	0,3	HPLC
TRIADIMENOL	11	3294	0,3	NPD
TERBUTHYLAZINE	4	1259	0,3	NPD
TEBUFENPYRAD	5	1737	0,3	NPD, HPLC
DELTAMETHRIN	15	5354	0,3	ECD
PHOSMET	7	2518	0,3	NPD
PARATHION	17	6127	0,3	NPD
BIFENTHRIN	6	2187	0,3	ECD
FENPROPATHRIN	8	3148	0,3	ECD
CYPERMETHRIN	13	5367	0,2	ECD
DIAFENTIURON	2	912	0,2	GC-MS
PROCHLORAZ	5	2327	0,2	ECD
PIRIMICARB	10	4777	0,2	NPD; LC-MS
TRIFLURALIN	6	2893	0,2	ECD
METHAMIDOPHOS	9	4487	0,2	NPD
METHIOCARB	4	2011	0,2	NPD, HPLC DER, LC-MS
DIAZINON	13	6653	0,2	NPD
AMITRAZ	2	1071	0,2	NPD
BITERTANOL	7	3754	0,2	NPD
CYHALOTRHIN LAMBDA	6	3440	0,2	ECD
FLUAZINAM	2	1148	0,2	ECD
FENSON	5	3029	0,2	ECD
SULFOTEP	2	1297	0,2	NPD
CYFLUTHRIN	6	3911	0,2	ECD
ETRIDIAZOLE	2	1313	0,2	ECD
ACRINATHRIN	4	2678	0,1	ECD
ETHOPROPHOS	7	4756	0,1	NPD
DINOCAP	1	715	0,1	ECD
DIETHOFENCARB	4	3203	0,1	NPD, LC-MS
FOLPET	7	5802	0,1	ECD
FENARIMOL	6	4996	0,1	ECD
TRIADIMEFON	5	4462	0,1	NPD
PROPYZAMIDE	4	3585	0,1	ECD
CYPROCONAZOLE	4	3601	0,1	NPD
FURATHIOCARB	2	2032	0,098	NPD, LC-MS
ALDRIN	4	4223	0,095	ECD
DICHLORVOS	5	5504	0,091	NPD
TEFLUTHRIN	2	2221	0,090	ECD
TETRACONAZOLE	1	1128	0,089	ECD
FLUVALINATE	3	3431	0,087	ECD
PYRIDABEN	1	1184	0,084	ECD, HPLC
BUPIRIMATE	3	4045	0,074	ECD, HPLC

PROPICONAZOLE	4	5455	0,073	NPD
TEFLUBENZURON	1	1414	0,071	HPLC
FENTHION	4	5815	0,069	NPD
QUINALPHOS	4	5937	0,067	NPD
FLUCYTHRINATE	1	1596	0,063	ECD
ALPHAMETHRIN	1	1752	0,057	ECD
TRICHLORFON	2	3581	0,056	NPD
CHLORFENVINPHOS	3	5462	0,055	NPD
HEXACONAZOLE	2	3926	0,051	ECD
BENALAXYL	2	3967	0,050	NPD
CHLORTHAL-DIMETHYL	1	2097	0,048	ECD
NITROTHAL (-ISOPROPYL)	1	2161	0,046	ECD
FENVALERATE	2	4608	0,043	ECD
PHENTHOATE	2	4708	0,042	NPD
CARBOFURAN	1	2749	0,036	HPLC-DER, LC-MS
AZINPHOS ETHYL	2	5827	0,034	NPD
MONOCROTOPHOS	1	3175	0,031	NPD
PYRIDAFENTHION	1	4009	0,025	NPD
HEPTENOPHOS	1	4131	0,024	NPD
PERMETHRIN	1	4203	0,024	ECD
FORMOTHION	1	4233	0,024	NPD
NUARIMOL	1	4819	0,021	ECD
METHOXYCHLOR	1	5017	0,020	ECD
PHORATE	1	5748	0,017	NPD