

TAB. 4.3 - DATI NAZIONALI ACQUE SOTTERRANEE 2007		FREQUENZA DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L)										
CAS	SOSTANZA	LR (µg/L)	punti monitoraggio	presenze	% presenze	campioni	presenze	% > 0,1 µg/L	% > 0,1 µg/L	TOTALE CAMPIONI					CAMPIONI CON RESIDUI							
										25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max		
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,050	952	2	0,2	1619	2	0,1	1	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,220	0,420	0,620	0,740	0,780	0,820	
886-50-0	TERBUTRINA	0,010	412	2	0,5	813	2	0,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	0,025	0,05*	0,05*	0,018	0,025	0,033	0,037	0,039	0,040	
86-50-0	AZINFOS-METILE	0,010	579	2	0,3	807	2	0,2	1	0,1	<L.R.	<L.R.	0,015	0,025	0,030	0,050	0,070	0,090	0,102	0,106	0,110	
21725-46-2	CIAZAZINA	0,010	250	1	0,4	390	2	0,5	0	0,0	<L.R.	0,025*	0,025*	0,025*	0,013	0,015	0,018	0,019	0,020	0,020	0,020	
51218-49-6	PRETILACLOR	0,050	116	2	1,7	206	2	1,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,055	0,060	0,065	0,068	0,069	0,070	0,070	
124-48-1	DIBROMOCLOROMETANO	0,100	114	2	1,8	202	2	1,0	1	0,5	<L.R.	0,250	0,5*	0,5*	0,175	0,250	0,325	0,370	0,385	0,400	0,400	
1066-51-9	AMPA	0,100	57	2	3,5	86	2	2,3	1	1,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,325	0,550	0,775	0,910	0,955	1,000	1,000	
608-73-1	HCH		2	2	100,0	2	2	100,0	0	0,0					0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,050	1105	1	0,1	2084	1	0,0	1	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	
77732-09-3	OXADIXIL	0,050	812	1	0,1	1647	1	0,1	1	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	
333-41-5	DIAZINONE	0,050	833	1	0,1	1345	1	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	
36734-19-7	IPRODIONE	0,050	716	1	0,1	1260	1	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,050	678	1	0,1	1167	1	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
33693-04-8	TERBOMETONE	0,050	518	1	0,2	914	1	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,010	356	1	0,3	684	1	0,1	1	0,1	<L.R.	0,025	0,025	0,025	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	
834-12-8	AMETRINA	0,050	208	1	0,5	509	1	0,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
71626-11-4	BENALAXIL	0,025	189	1	0,5	474	1	0,2	1	0,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,025	0,025	16,200	16,200	16,200	16,200	16,200	16,200	
94-74-6	MCPA	0,050	267	1	0,4	459	1	0,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
67129-08-2	METAZACLOR	0,100	66	1	1,5	254	1	0,4	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
61432-55-1	DIMEPIPERATE	0,050	116	1	0,9	206	1	0,5	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
1918-00-9	DICAMBA	0,050	16	1	6,3	65	1	1,5	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,25*	0,25*	0,25*	0,25*	0,25*	0,25*	0,25*	
330-55-2	LINURON	0,050	1063	0	0,0	2081	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,05*	0,05*							
298-00-0	PARATION-METILE	0,050	888	0	0,0	1587	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
58-89-9	HCH, gamma	0,050	741	0	0,0	1524	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
60168-88-9	FENARIMOL	0,050	734	0	0,0	1379	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
50471-44-8	VINCLOZOLIN	0,050	703	0	0,0	1360	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,050	714	0	0,0	1195	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
139-40-2	PROPAZINA	0,025	705	0	0,0	1193	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,05*	0,05*							
1085-98-9	DICLOFLUANIDE	0,050	654	0	0,0	1116	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
2310-17-0	FOSALONE	0,050	639	0	0,0	1087	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
56-38-2	PARATION	0,050	570	0	0,0	979	0	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.							
72-20-8	ENDRIN	0,010	559	0	0,0	959	0	0,0	0	0,0	<L.R.	0,015*	0,025*	0,025*	0,044*							

I valori percentili contrassegnati con \* sono minori del valore massimo in quanto nella determinazione pesano gli elevati limiti di quantificazione di alcuni laboratori regionali.

TAB. 4.4 - DATI NAZIONALI ACQUE SUPERFICIALI 2008		FREQUENZA DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L)									
CAS	SOSTANZA	LR (µg/L)	punti monitoraggio	presenze	% presenze	campioni	presenze	% presenze	> 0,1 µg/L	% > 0,1 µg/L	TOTALE CAMPIONI					CAMPIONI CON RESIDUI					
											25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,020	875	361	41,3	5191	1211	23,3	330	6,4	<L.R.	0,020	0,040	0,060	0,146	32,800	0,020	0,050	0,115	0,370	0,690
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	849	238	28,0	4929	741	15,0	118	2,4	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,060	2,130	0,020	0,030	0,080	0,160	0,320
51218-45-2	METOLACLOR	0,020	859	267	31,1	5174	692	13,4	185	3,6	<L.R.	<L.R.	0,025	0,050	16,070	0,020	0,040	0,120	0,369	0,590	
19666-30-9	OXADIAZON	0,050	599	98	16,4	3797	324	8,5	141	3,7	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,060	7,400	0,030	0,080	0,210	0,668	1,289
1066-51-9	AMPA	0,100	59	52	88,1	234	203	86,8	192	82,1	0,300	0,600	1,700	3,870	5,740	37,000	0,400	0,800	2,200	4,360	6,180
1912-24-9	ATRAZINA	0,010	885	79	8,9	5156	147	2,9	4	0,1	<L.R.	0,010	0,025	0,050	0,050	0,180	0,020	0,020	0,050	0,074	0,087
84087-01-4	QUINCLORAC	0,050	32	29	90,6	304	129	42,4	94	30,9	<L.R.	<L.R.	0,143	0,440	0,749	8,500	0,100	0,180	0,420	0,802	1,120
6190-65-4	ATRAZINA-DESETIL	0,050	756	56	7,4	4677	123	2,6	2	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,130	0,020	0,030	0,045	0,060	0,069
25057-89-0	BENTAZONE	0,100	345	29	8,4	2067	82	4,0	64	3,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,990	0,113	0,205	0,368	0,554	0,846	
1071-83-6	GLIFOSATE	0,100	48	37	77,1	205	82	40,0	70	34,1	<L.R.	<L.R.	0,200	0,800	2,440	37,600	0,200	0,300	0,800	4,410	10,975
57837-19-1	METALAXIL	0,050	576	39	6,8	3609	54	1,5	16	0,4	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,125	14,000	0,050	0,070	0,158	0,342	0,502
330-54-1	DIURON	0,050	264	29	11,0	1546	51	3,3	20	1,3	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,100	1,900	0,060	0,080	0,150	0,500	0,805	
122-34-9	SIMAZINA	0,020	877	30	3,4	5124	43	0,8	8	0,2	<L.R.	<L.R.	0,025	0,050	0,050	1,160	0,020	0,030	0,065	0,178	0,720
2164-08-1	LENACIL	0,010	73	21	28,8	828	43	5,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,020	0,100	0,020	0,030	0,040	0,077	
15972-60-8	ALACLOR	0,020	872	34	3,9	5084	42	0,8	8	0,2	<L.R.	<L.R.	0,025	0,050	0,050	1,400	0,020	0,030	0,050	0,207	0,317
2212-67-1	MOLINATE	0,050	530	23	4,3	3058	35	1,1	19	0,6	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	1,200	0,030	0,140	0,215	0,568	0,735
94-74-6	MCPA	0,050	285	23	8,1	1760	35	2,0	15	0,9	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,540	0,060	0,080	0,200	0,392	0,428
87674-68-8	DIMETENAMIDE	0,050	112	23	20,5	1128	35	3,1	24	2,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	10,330	0,085	0,130	1,060	3,318	5,210	
21087-64-9	METRIBUZINA	0,050	490	21	4,3	3155	34	1,1	2	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,220	0,020	0,030	0,048	0,087	0,107
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,050	543	19	3,5	3618	30	0,8	3	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,650	0,030	0,035	0,050	0,093	0,131	
60-51-5	DIMETOATO	0,010	444	19	4,3	2463	25	1,0	6	0,2	<L.R.	0,010	0,025	0,025	0,290	0,020	0,060	0,100	0,190	0,266	
26225-79-6	ETOFUMESATE	0,050	184	14	7,6	1696	25	1,5	3	0,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,640	0,020	0,040	0,050	0,200	0,360	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,010	677	19	2,8	3844	20	0,5	2	0,1	<L.R.	0,010	0,025	0,025	0,050	0,270	0,010	0,020	0,050	0,086	0,232
121-75-5	MALATION	0,050	649	14	2,2	4027	18	0,4	12	0,3	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	1,350	0,060	0,120	0,343	1,240	1,257	
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,050	45	10	22,2	79	16	20,3	3	3,8	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,062	0,600	0,050	0,050	0,065	0,275	0,450
1698-60-8	CLORIDAZON	0,050	110	13	11,8	1066	15	1,4	8	0,8	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	2,300	0,070	0,120	0,280	0,322	0,921	
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,050	702	9	1,3	4336	12	0,3	4	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,220	0,052	0,090	0,133	0,209	0,215
115-29-7	ENDOSULFAN	0,020	233	8	3,4	1661	12	0,7	3	0,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,025	0,150	0,025	0,085	0,103	0,137	0,145	
86-50-0	AZINFOS-METILE	0,050	599	11	2,0	3464	11	0,3	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,090	0,020	0,020	0,030	0,070	0,080	
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,050	295	7	2,4	1501	11	0,7	3	0,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,210	0,060	0,080	0,100	0,140	0,175	
75-09-2	DICLOROMETANO	0,150	57	10	17,5	138	10	7,2	10	7,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	1,315	40,000	1,325	1,650	2,250	8,410	24,205	
333-41-5	DIAZINONE	0,050	525	6	1,1	2589	9	0,3	1	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,260	0,020	0,020	0,050	0,108	0,184	
28249-77-6	TIOBENCARB	0,010	104	9	8,7	1096	9	0,8	5	0,5	<L.R.	0,025	0,025	0,025	2,260	0,080	0,110	0,210	0,956	1,608	

TAB. 4.4 - DATI NAZIONALI ACQUE SUPERFICIALI 2008		FREQUENZA DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L)										
CAS	SOSTANZA	LR (µg/L)	punti monitoraggio		% presenze		campioni		presenze		> 0,1 µg/L		> 0,1 µg/L		% > 0,1 µg/L		CAMPIONI CON RESIDUI					
			presenze	% presenze	campioni	% presenze	presenze	% presenze	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max			
95-76-1	3,4-DICLOROANILINA	0,010	72	5	6,9	819	8	1,0	3	0,4	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,160	0,038	0,085	0,133	0,146	0,153		
99-30-9	DICLORAN	0,050	385	5	1,3	2166	6	0,3	1	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,130	0,010	0,015	0,080	0,115	0,123		
709-98-8	PROFANIL	0,050	336	5	1,5	2139	6	0,3	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,100	0,023	0,030	0,045	0,075	0,088		
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,010	354	6	1,7	1791	6	0,3	1	0,1	<L.R.	0,020	0,025	0,025	0,290	0,010	0,010	0,040	0,170	0,230		
51218-49-6	PRETILAOLOR	0,050	32	6	18,8	367	6	1,6	4	1,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,240	0,110	0,200	0,238	0,240	0,240		
114-26-1	PROPOXUR	0,100	119	3	2,5	298	6	2,0	1	0,3	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,250	0,050	0,050	0,050	0,150	0,200		
67-66-3	CLOROFORMIO	0,150	69	6	8,7	222	6	2,7	5	2,3	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	1,800	0,255	0,295	0,740	1,340	1,570		
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,020	318	4	1,3	2027	5	0,2	0	0,0	<L.R.	0,025	0,025	0,025	0,090	0,050	0,060	0,060	0,078	0,084		
1194-65-6	DICLOBENIL	0,050	286	5	1,7	1615	5	0,3	2	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,260	0,090	0,090	0,140	0,212	0,236		
41394-05-2	METAMITRON	0,050	73	5	6,8	828	5	0,6	2	0,2	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,230	0,060	0,080	0,160	0,202	0,216		
1007-28-9	ATRAZINA-DEISOPROPIL	0,100	162	2	1,2	776	5	0,6	1	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,160	0,050	0,070	0,080	0,128	0,144		
79-01-6	TRICLOROETILENE	0,050	44	4	9,1	148	5	3,4	1	0,7	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,430	0,075	0,080	0,090	0,294	0,362		
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,020	687	4	0,6	3983	4	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	0,025	0,050	0,100	0,025	0,050	0,078	0,091	0,096		
330-55-2	LINURON	0,050	545	4	0,7	3528	4	0,1	3	0,1	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,100	0,790	0,108	0,355	0,625	0,757		
188425-85-6	BOSCALID	0,050	95	4	4,2	458	4	0,9	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,060	0,080	0,050	0,060	0,073	0,079		
83055-99-6	BENSULFURON-METILE	0,050	32	4	12,5	304	4	1,3	1	0,3	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,130	0,080	0,095	0,108	0,121	0,126		
16752-77-5	METOMIL	0,050	46	4	8,7	81	4	4,9	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,080	0,050	0,055	0,065	0,074	0,077		
135410-20-7	ACETAMIPRID	0,050	44	2	4,5	70	4	5,7	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050		
1563-66-2	CARBOFURAN	0,050	366	3	0,8	2512	3	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	0,050	0,050	0,050	0,035	0,040	0,045	0,048	0,049		
1085-98-9	DICLOFLUANIDE	0,050	377	3	0,8	2466	3	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,040	0,025	0,030	0,035	0,038	0,039		
2310-17-0	FOSALONE	0,050	413	3	0,7	2156	3	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,015	0,020	0,040	0,052	0,056		
94-75-7	2,4-D	0,050	285	3	1,1	1700	3	0,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,050	0,100	0,075	0,090	0,095	0,098	0,099		
122-14-5	FENITROTION	0,050	576	2	0,3	3263	2	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
56-38-2	PARATION	0,010	530	2	0,4	2948	2	0,1	0	0,0	<L.R.	0,020	0,025	0,025	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,050	481	2	0,4	2453	2	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,023	0,035	0,048	0,055	0,058		
950-37-8	METIDATION	0,050	398	2	0,5	2245	2	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,030	0,023	0,025	0,028	0,029	0,030		
62-73-7	DICLORVOS	0,010	305	2	0,7	1684	2	0,1	2	0,1	<L.R.	<L.R.	0,025	0,025	0,760	0,333	0,475	0,618	0,703	0,732		
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,050	384	2	0,5	1483	2	0,1	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,090	0,068	0,075	0,083	0,087	0,089		
121552-61-2	DDT (ISOMERI METABOLITI)	0,050	58	1	1,7	440	2	0,5	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
24579-73-5	CIPRODINIL	0,050	56	2	3,6	171	2	1,2	0	0,0	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,060	0,053	0,055	0,058	0,059	0,060		
60-57-1	PROPAMOCARB	0,050	44	2	4,5	70	2	2,9	1	1,4	<L.R.	<L.R.	<L.R.	<L.R.	0,160	0,078	0,105	0,133	0,149	0,155		
60-57-1	DIELDRIN	0,010	645	1	0,2	3220	1	0,0	0	0,0	<L.R.	<L.R.	0,020	0,025	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		