			Campagna di monitoraggio del 23 maggio 2006																
			Piezometri superficiali														Piezometri profondi		
		ID campione	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	P03s	P04s	P02p	P03p	P04p
Analita	u.m.	lim. D.M. 471/99																	
residuo 180°C	µg/L		16500000	809000	8860000	26500000	27500000	9950000	7760000	8920000	2670000	4030000	2040000	17000000	3880000	7190000	2550000	3080000	3980000
pH	pH		7,5	7,72	7,51	7,48	7,22	7,09	7,37	9,5	7,22	7,39	7,4	7,48	7,61	7,28	7,09	7,47	7,25
conducibilità @ 20°C	µS/cm		18900	1450	12200	34700	34900	12400	10700	11000	4370	5330	3140	24400	5800	9740	3750	6140	5460
alcalinità M	meq/L		2,85	7,48	3,52	2,86	3,88	1,17	5,36	0,943	1,71	3,11	2,58	2,69	6,23	1,7	5,83	6,42	3,91
alcalinità P	meq/L		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,472	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
durezza totale °F	°F		305	28,5	165	504	646	190	163	153	47	98	42	325	45	165	76,5	103	103
torbidità	NTU		<1	<1	<1	<1	20	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
fibre asbestiformi	ff/L		<11700	<4880	<3840	7670	28400	<2560	7410	<8390	14600	<2140	<5710	<4130	19000	<7070	<3360	23900	<7670
ammoniaca	µg/L		452	144	228	46	43700	69	4870	1540	224	1580	29700	174	424	<22,5	67	213	24
cianuri liberi	µg/L	50	<1,17	<1,17	<1,17	<1,17	1,74	<1,17	**1530**	**68,5**	<1,17	32,6	<1,17	<1,17	1,31	<1,17	<1,17	<1,17	<1,17
cloruri	µg/L		8760000	109000	5080000	12000000	15800000	5200000	4240000	4330000	1230000	1790000	875000	9810000	1960000	3740000	853000	1260000	1800000
nitrati	µg/L		<61,1	16000	692	<61,1	<61,1	296	369	3910	<61,1	<61,1	<61,1	<61,1	8260	<61,1	4330	3680	<61,1
nitriti	µg/L	500	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	158	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21	<6,21
solfati	µg/L	250000	**883000**	31200	**632000**	**1460000**	**1560000**	**440000**	**462000**	**594000**	227000	202000	81100	**1180000**	**268000**	**365000**	**257000**	**305000**	**341000**
calcio	µg/L		49200	47600	233000	423000	772000	231000	284000	300000	116000	27300	130000	295000	130000	35100	137000	203000	30900
magnesio	µg/L		118000	40400	259000	937000	1040000	329000	213000	178000	39700	28100	21700	593000	29400	55200	99500	123000	32000
potassio	µg/L		28700	21400	85000	284000	111000	106000	61500	126000	24400	6180	37500	165000	22900	13000	25200	26900	7770
sodio	µg/L		920000	103000	2600000	8320000	8510000	3080000	2450000	2720000	810000	159000	575000	5150000	1390000	332000	620000	750000	198000
alluminio	µg/L	200	<2,05	<0,409	1,08	<0,409	<0,409	4,2	<0,409	<2,05	0,626	<2,05	2,7	<0,409	<0,409	<2,05	4,13	<0,409	<2,05
arsenico	µg/L	10	2,11	9,78	1,68	0,604	**11,2**	7,15	**27,3**	0,72	1,81	3,7	9,58	1,63	3,2	1,69	1,37	0,734	1,36
cadmio	µg/L	5	<0,106	<0,0212	0,0212	0,123	0,0675	<0,106	0,0233	<0,106	<0,0212	<0,106	<0,106	0,03	<0,0212	<0,106	<0,106	<0,0212	<0,106
cobalto	µg/L	50	1,4	0,265	0,495	0,884	6,68	0,855	4	3,02	0,436	0,185	0,518	0,894	3,35	0,305	0,223	0,315	0,225
cromo totale	µg/L	50	0,598	0,495	0,208	<0,113	0,122	<0,566	<0,113	1,37	0,647	<0,566	<0,566	<0,113	<0,113	<0,566	1,29	0,412	<0,566
ferro	µg/L	200	14,7	<2,44	3,76	6,32	144	16,2	93,9	61,1	4,05	19,1	26,9	<2,44	29,3	<12,2	13,5	<2,44	<12,2
manganese	µg/L	50	**1140**	**98,4**	43	48,2	**3170**	**148**	**711**	1,2	**93,4**	**210**	**188**	**252**	**214**	39	2,11	6,9	9,11
mercurio	µg/L	1	<0,133	<0,0266	<0,0266	0,0407	0,0502	<0,133	<0,0266	<0,133	<0,0266	<0,133	<0,133	<0,0266	0,0539	<0,133	<0,133	<0,0266	<0,133
nichel	µg/L	20	1,3	1,44	0,789	1,71	7,24	3,25	2,9	3,05	0,57	<0,672	3,06	2,53	2,64	<0,672	4,11	0,956	<0,672
piombo	µg/L	10	4,9	1,01	0,495	0,411	1,19	1,8	0,293	1,33	0,788	<0,969	1,77	0,32	0,397	1,16	2,55	0,67	1,79
rame	µg/L	1000	2,41	1,02	1,3	3,11	3,98	1,59	8,46	1,02	0,911	<0,87	<0,87	1,06	0,865	0,878	1,2	0,447	<0,87
vanadio	µg/L		5,05	3,09	4,82	0,65	0,405	18,8	0,815	6,52	6,45	<0,55	0,993	3,25	8,13	5,17	4,57	3,04	4,93
zinco	µg/L	3000	125	78,8	51,7	51,4	48,4	36,3	99,5	2,53	34,1	<0,798	36,9	63,7	38,6	70,4	38,4	27,6	75,8
cromo (VI)	µg/L	5	<0,154	0,233	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154	<0,154
PCB	µg/L	0,01	<0,000569	<0,000569	<0,000569	0,00333	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569	<0,000569
idrocarburi totali	µg/L	350	228	21	52,6	32,6	31,5	<6	134	29,1	59,1	<6	<6	25,8	109	135	<6	10,4	214
PCDD e PCDF (conv.T.E.)	ng/L	0,004																	
benzene	µg/L	1	**3,52**	<0,0354	<0,0354	<0,0354	**7,04**	<0,0354	**11**	**5,32**	0,42	**3,8**	<0,0354	<0,0354	<0,0354	<0,0354	<0,0354	<0,0354	<0,035
etilbenzene	µg/L	50	<0,0289	<0,0289	<0,0289	0,95	7,83	<0,0289	35,3	12,8	<0,0289	<0,0289	0,109	<0,0289	0,142	<0,0289	<0,0289	<0,0289	23,9
m,p-xilene	µg/L	10	<0,0582	<0,0582	<0,0582	7,1	**42,4**	<0,0582	**39,8**	**69,2**	0,29	**85,5**	**13,5**	<0,0582	<0,0582	<0,0582	<0,0582	<0,0582	0,325
o-xilene	µg/L		39,9	<0,0259	<0,0259	16,7	33,7	4,13	31,9	33,9	19	50,4	18	16,4	9,57	0,74	<0,0259	0,13	52,8
toluene	µg/L	15	<0,0333	<0,0333	<0,0333	<0,0333	**90,9**	<0,0333	**40,2**	**72,5**	0,71	0,25	<0,0333	<0,0333	<0,0333	<0,0333	<0,0333	<0,0333	<0,033
- fenoli totali	µg/L		0,395	0,58	0,694	0,652	1,37	0,24	2,86	<0,00745	2,49	<0,00745	<0,00745	0,594	1,02	11,8	1,07	0,476	0,621
2,4,5-triclorofenolo	µg/L		<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354
2,4,6-triclorofenolo	µg/L	5	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494	<0,00494
2,4-diclorofenolo	µg/L	110	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329	<0,00329
2,4-dimetilfenolo	µg/L		<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	<0,00609	6,13	<0,00609	<0,00609	<0,00609
2,4-dinitrofenolo	µg/L		<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729	<0,00729
2-clorofenolo	µg/L	180	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505	<0,00505
2-metilfenolo	µg/L		<0,00745	<0,00745	<0,00745	<0,00745	0,703	<0,00745	1,81	<0,00745	2,08	<0,00745	<0,00745	<0,00745	<0,00745	4,79	0,71	<0,00745	<0,00745
2-nitrofenolo	µg/L		<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456	<0,00456
3-metilfenolo	µg/L		<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499	<0,00499
4,6-dinitro-2-metilfenolo	µg/L		<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702	<0,00702
4-cloro-3-metilfenolo	µg/L		<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486	<0,00486
4-metilfenolo	µg/L		<0,00682	<0,00682	0,156	<0,00682	<0,00682	0,24	0,417	<0,00682	<0,00682	<0,00682	<0,00682	<0,00682	<0,00682	0,86	0,36	<0,00682	<0,00682
4-nitrofenolo	µg/L		<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461	<0,00461
fenolo	µg/L		0,395	0,58	0,538	0,652	0,668	<0,00606	0,629	<0,00606	0,412	<0,00606	<0,00606	0,594	1,02	<0,00606	<0,00606	0,476	0,621
pentaclorofenolo	µg/L	0,5	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548	<0,00548
IPA totali	µg/L		<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557
benzo[a]antracene	µg/L	0,1	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386	<0,00386
benzo[a]pirene	µg/L	0,01	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453	<0,00453
benzo[b]fluorantene	µg/L	0,1	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342
benzo[g,h,i]perilene	µg/L	0,01	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395	<0,00395
benzo[k]fluorantene	µg/L	0,05	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362	<0,00362
crisene	µg/L	5	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364	<0,00364
dibenzo[a,h]antracene	µg/L	0,01	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557	<0,00557
indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/L	0,1	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418	<0,00418
pirene	µg/L	50	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352	<0,00352
atrazina	µg/L	0,3	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507	<0,00507
4,4'-DDD	µg/L	0,1	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416	<0,00416
4,4'-DDE	µg/L	0,1	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523	<0,00523
4,4'-DDT	µg/L	0,1	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354	<0,00354
a-HCH	µg/L	0,1	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00342
alaclor	µg/L	0,1	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638	<0,00638
aldrin	µg/L	0,03	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443	<0,00443
b-HCH	µg/L	0,1	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0043
cis-clordano	µg/L	0,1	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401	<0,00401
dieldrin	µg/L	0,03	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699	<0,00699
endrin	µg/L	0,1	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404	<0,00404
g-HCH lindano	µg/L	0,1	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411	<0,00411
trans-clordano	µg/L	0,1	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462	<0,00462
coliformi totali	UFC/100mL		800	40000	30000	6200	50000	100	40000	59	20000	3700	100	300	500	500	40000	5300	1600