

Tabella A: RISULTATI PCDD/F TRIENNIO 2009/2011

ID	FUR_435	DIO_422	FUR_508	FUR_528	DIO_506	FUR_604	FUR_607	FUR_616	FUR_610	DIO_604	DIO_605	DIO_608	FUR_701	FUR_704	DIO_701	FUR_801	DIO_801
	2378-TCDF	2378-TCDD	12378-PeCDF	23478-PeCDF	12378-PeCDD	123478-HxCDF	123678-HxCDF	234678-HxCDF	123789-HxCDF	123478-HxCDD	123678-HxCDD	123789-HxCDD	1234678-HpCDF	1234789-HpCDF	1234678-HpCDD	OCDF	OCDD
A1	<0,222	<0,222	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<2,22	<2,22
A2	<0,222	<0,222	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<1,11	<2,22	<2,22
S1	0,384	0,59	1,12	1,00	<0,295	0,915	0,945	1,03	1,30	0,856	1,03	1,51	1,09	1,12	2,30	2,18	8,06
A3	<0,258	<0,258	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<1,290	<2,581	<2,581
S2	1,09	0,111	0,581	1,53	0,525	1,81	1,48	1,91	<0,277	0,567	1,26	1,12	9,07	1,09	21,0	8,46	151
R1	61,3	4,86	76,1	97,6	34,0	94,7	80,0	68,4	6,23	14,5	60,1	42,6	226	46,0	1273	179	14316
R2	11,9	1,62	15,2	28,4	6,36	24,3	24,3	33,9	1,62	5,72	17,0	10,8	109	8,97	177	48,1	847
S3	5,28	<0,045	1,59	2,62	0,785	2,62	2,17	3,30	<0,227	0,841	1,77	1,24	11,4	0,819	20,8	6,51	109
S4	0,440	<0,040	0,530	0,821	<0,200	0,821	0,731	1,03	<0,200	0,210	0,480	0,370	4,62	0,420	6,57	2,64	42,2
S5	1,47	<0,044	1,65	2,85	<0,221	2,96	2,35	2,97	<0,221	0,518	0,926	0,618	10,1	1,33	13,9	6,13	89,4
S6	0,236	<0,056	0,361	0,389	<0,278	0,527	0,389	0,500	<0,278	<0,278	<0,278	<0,278	2,75	<0,278	3,09	1,48	12,5
SR1	0,645	<0,055	0,823	0,974	0,384	1,26	1,14	1,39	<0,274	0,521	0,810	0,727	7,12	<0,274	11,2	3,98	68,2
S7	1,62	<0,043	1,34	1,56	0,250	1,27	1,01	1,34	<0,217	0,337	0,934	0,597	5,03	0,543	12,6	3,89	86,6
SR2	0,811	0,101	0,836	1,19	0,317	1,38	1,18	1,56	<0,253	0,380	0,836	0,583	7,25	0,646	12,7	5,52	95,3
R3	5,61	1,13	16,1	25,2	4,57	36,5	40,4	56,0	16,2	5,28	11,20	8,20	199	48,0	101	328	282
S8	<0,069	<0,069	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	0,412	<0,686	2,16
S9	<0,057	<0,057	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	<0,287	1,03	<0,287	0,603	3,85	0,919
S10	<0,068	<0,068	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	<0,340	0,476	<0,679	1,56
R4	3,45	0,936	10,9	17,1	4,16	24,5	28,8	50,9	2,62	4,76	11,7	7,04	180	46,6	118	299	352
R5	2,76	1,01	9,20	16,2	3,69	24,1	27,9	54,5	2,95	5,24	13,9	8,42	158	57,0	134	311	377
R6	3,13	0,942	9,08	16,2	3,81	23,7	27,6	51,8	3,05	5,12	12,5	7,61	156	46,6	117	283	309
R7	4,60	0,927	12,4	24,2	5,87	33,8	31,8	62,1	3,09	8,00	22,2	12,9	154	46,6	176	208	338
R13	757	89,7	2322	2669	611	3055	3636	4111	429	572	1377	1171	8507	3618	6655	6717	5051
S48	0,538	0,190	0,823	1,87	0,538	1,235	1,488	2,406	<0,317	0,792	1,710	1,298	5,889	<0,317	13,425	1,266	18,554
S49	0,821	0,224	1,12	2,54	0,709	1,68	1,83	2,95	<0,373	0,933	2,43	1,49	7,58	<0,373	17,58	1,46	23,93
S11	0,112	<0,075	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	<0,373	0,485	<0,747	2,46

ID	FUR_435	DIO_422	FUR_508	FUR_528	DIO_506	FUR_604	FUR_607	FUR_616	FUR_610	DIO_604	DIO_605	DIO_608	FUR_701	FUR_704	DIO_701	FUR_801	DIO_801
S12	0,092	<0,041	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	<0,205	0,616	<0,205	1,62	0,812	14,2
S13	1,22	<0,051	0,739	1,25	<0,255	3,20	1,66	1,15	<0,255	<0,255	0,700	0,497	5,74	1,40	44,2	10,76	335
R8	1,01	<0,338	<1,69	3,04	<1,69	2,87	<1,69	2,20	<1,69	<1,69	1,86	<1,69	5,75	<1,69	29,2	12,84	251
R9	0,807	<0,115	<0,576	0,749	<0,576	0,692	0,634	0,634	<0,576	<0,576	1,21	<0,576	3,80	<0,576	45,1	11,64	403
S14	0,408	<0,063	0,659	0,596	<0,314	1,16	0,722	0,377	<0,314	<0,314	0,596	0,596	2,07	<0,314	5,21	1,57	33,6
S15	1,38	0,261	2,35	1,93	0,888	2,30	2,37	4,58	1,85	0,679	0,975	1,25	6,89	2,19	8,18	4,82	46,0
F1	3,98	<1,33	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	<6,63	58,3	<13,3
F2	<1,25	<1,25	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	<6,23	13,08	<6,23	<6,23	47,3	<12,5
S16	0,81	<0,006	2,13	2,03	0,489	2,20	1,91	1,39	0,367	0,318	0,563	0,514	3,42	0,929	3,40	2,01	16,7
S17	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	0,148	0,098	0,180	<0,003	<0,002	0,016	<0,002	0,771	0,295	0,508	1,69	2,84
S18	<0,001	<0,005	<0,001	<0,001	<0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,003	<0,003	<0,003	0,085	<0,001	0,235	0,043	<0,004
S19	<0,001	<0,002	<0,001	0,076	<0,004	0,08	<0,001	<0,001	<0,002	<0,003	<0,003	<0,003	0,114	0,076	0,247	0,133	0,99
S20	0,068	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
S21	0,055	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
S22	0,069	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	0,120	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,004	<0,001	<0,003
S23	0,626	<0,002	2,09	0,612	<0,004	0,797	0,128	0,114	<0,004	<0,003	<0,003	<0,004	0,484	0,043	0,085	0,469	5,38
S24	0,186	<0,002	<0,002	<0,002	<0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,003	<0,004	<0,004	<0,005	0,136	<0,003	1,15	0,186	8,76
S25	<0,002	<0,001	0,325	0,297	<0,004	0,424	0,311	<0,004	<0,005	<0,004	0,240	<0,005	0,679	<0,003	0,862	0,396	1,70
S26	<0,002	<0,002	0,312	0,260	<0,004	0,338	0,312	0,312	0,286	0,156	0,312	0,546	1,20	0,312	2,34	1,17	13,2
S27	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	<0,007	0,030	0,059	<0,003	<0,004	<0,006	0,148	0,208	0,297	<0,003	<0,008	1,07	<0,009
S28	<0,036	<0,036	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	<0,178	0,266	<0,355	0,888
S50	0,289	<0,072	<0,361	<0,361	<0,361	<0,361	<0,361	<0,361	<0,361	<0,361	0,90	1,48	1,05	<0,361	2,45	1,19	16,3
F3	2,93	2,93	18,5	19,4	20,7	13,7	14,4	6,54	2,18	9,10	9,10	5,94	6,92	2,48	5,56	11,9	33,9
F4	0,969	0,969	2,81	3,39	2,62	2,91	2,91	3,00	0,969	2,52	2,71	2,52	3,78	2,91	5,13	7,56	25,7
F5	9,755	<1.501	<7.504	9,755	<7.504	<7.504	<7.504	12,006	<7.504	<7.504	<7.504	<7.504	68,3	<7.504	139	184	1105
F6	2,98	<0,206	11,1	14,1	15,6	16,2	16,6	17,4	3,70	12,4	15,4	13,9	24,7	19,7	23,8	49,7	94,8
F7	4,06	4,17	24,9	27,6	28,2	28,4	33,9	36,0	11,3	30,0	38,0	30,4	43,5	41,7	42,9	84,3	145
F8	0,553	<0,158	1,34	1,42	<0,790	1,11	1,26	1,66	<0,790	<0,790	0,87	1,18	2,05	1,74	2,45	4,58	7,98
S29	0,133	<0,066	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	<0,332	0,365	<0,332	0,897	<0,664	4,05
S30	0,387	<0,194	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<0,969	<1,937	2,62

ID	FUR_435	DIO_422	FUR_508	FUR_528	DIO_506	FUR_604	FUR_607	FUR_616	FUR_610	DIO_604	DIO_605	DIO_608	FUR_701	FUR_704	DIO_701	FUR_801	DIO_801
S31	0,995	<0,057	4,18	3,213	<0,284	4,948	1,592	1,194	2,189	0,341	0,427	0,682	3,981	3,896	3,014	7,08	21,30
S32	1,030	<0,064	0,515	0,483	0,386	0,515	<0,322	0,386	0,547	<0,322	<0,322	0,483	0,676	0,547	1,224	1,127	4,64
S33	0,072	<0,058	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,288	<0,577	0,822
S34	0,084	<0,056	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,280	<0,560	2,05
S35	20,2	<0,048	15,2	92,7	<0,240	163	11,0	53,2	<0,240	0,265	0,409	0,433	86,3	2,87	4,95	32,5	25,1
S36	2,01	0,345	2,91	3,79	1,29	4,58	4,39	5,83	<0,313	1,47	3,57	2,79	25,00	2,44	27,9	11,8	77,3
S37	0,226	<0,065	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	<0,323	0,516	<0,323	1,58	<0,645	5,97
Se1	0,051	<0,005	0,020	0,324	<0,006	0,051	0,027	0,027	<0,001	0,017	<0,001	0,024	0,008	0,005	0,014	<0,001	0,004
Se2	<0,001	<0,002	0,006	<0,001	<0,003	0,012	0,009	<0,001	0,022	<0,001	<0,001	0,012	0,003	0,003	0,001	<0,001	<0,001
Se3	<0,001	<0,002	0,006	0,090	<0,003	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,003	<0,001	0,001
Se4	<0,001	<0,003	0,005	<0,001	<0,003	0,006	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Se5	0,017	<0,003	0,012	0,152	<0,005	0,020	0,020	0,030	0,064	0,020	<0,001	0,041	0,004	0,007	0,005	<0,001	<0,001
Se6	<0,001	<0,008	<0,001	0,135	<0,004	0,024	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001
Se7	0,023	<0,007	<0,001	0,049	0,049	0,013	0,010	0,010	0,023	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,002	<0,001	0,001
Se8	<0,001	<0,010	<0,001	<0,003	<0,005	<0,001	<0,001	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,001
S38	2,54	<0,057	1,46	8,26	<0,283	15,4	1,59	5,47	<0,283	<0,283	<0,283	<0,283	9,72	0,411	4,55	4,72	48,4
S39	29,2	<0,102	18,6	81,0	<1,399	118	13,6	42,8	<2,797	<2,797	<2,797	<2,797	70,4	3,42	<2,797	33,9	7,62
S40	5,26	<0,049	3,63	12,2	<0,244	20,9	2,42	8,41	<0,244	<0,244	<0,244	<0,244	16,1	0,489	4,03	6,54	39,9
S41	<0,003	<0,004	<0,005	<0,004	<0,006	<0,007	<0,007	<0,007	<0,009	0,236	1,73	0,892	3,80	0,761	79,0	13,5	3024
S42	<0,004	<0,005	<0,005	<0,004	0,472	0,413	0,501	0,530	<0,014	0,560	4,27	1,95	8,19	1,44	231	32,8	3682
S43	<0,003	<0,004	<0,004	<0,004	<0,005	0,234	0,234	0,380	<0,009	0,292	2,37	1,14	4,58	1,02	111	15,9	3773
S44	1,03	0,081	0,756	1,07	<0,009	1,46	0,937	1,14	<0,008	<0,009	0,584	<0,012	4,54	0,494	7,85	4,85	38,7
S45	0,266	<0,002	0,173	0,295	<0,004	0,393	0,144	0,127	<0,004	<0,003	<0,004	<0,004	1,33	0,231	0,745	9,81	6,76
S46	7,19	<0,011	5,59	5,62	<0,016	17,3	6,07	2,39	0,549	0,379	0,787	<0,018	30,6	4,78	6,91	286	40,6
S47	0,162	<0,004	0,243	0,162	<0,004	0,460	0,243	0,243	0,324	<0,011	0,243	0,378	0,838	0,487	1,16	1,97	7,60
Se9	0,464	<0,066	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	<0,331	1,756	<0,331	3,23	1,71	15,7
Se10	2,19	0,135	1,23	1,59	<0,300	0,931	1,10	1,23	<0,300	0,451	0,766	0,796	3,334	0,330	7,49	2,72	42,2
Se11	0,618	<0,069	0,481	0,412	<0,343	0,498	<0,343	0,412	<0,343	<0,343	<0,343	<0,343	1,56	<0,343	2,23	3,40	18,1
Se12	0,789	<0,070	0,613	0,753	<0,350	0,386	0,508	0,561	<0,350	<0,350	0,438	0,386	1,51	<0,350	3,33	1,16	12,4
Se13	0,392	<0,087	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	<0,436	0,588	<0,872	3,44

ID	FUR_435	DIO_422	FUR_508	FUR_528	DIO_506	FUR_604	FUR_607	FUR_616	FUR_610	DIO_604	DIO_605	DIO_608	FUR_701	FUR_704	DIO_701	FUR_801	DIO_801
Se14	0,362	<0,091	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	<0,453	0,973	<0,905	3,92
Se15	0,190	<0,084	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	<0,422	0,506	<0,844	2,34
Se16	2,78	<0,329	3,58	2,96	<1,645	2,41	2,18	2,43	<1,645	<1,645	<1,645	<1,645	10,55	<1,645	3,99	6,44	57,9
Se17	0,176	<0,088	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,439	<0,878	1,16
Se18	2,56	<0,090	1,77	2,27	<0,449	2,09	1,64	1,91	<0,449	0,471	1,10	0,830	8,53	1,01	13,6	13,2	113
R10	1,30	<0,372	<1,86	2,14	<1,86	<1,86	<1,86	<1,86	<1,86	<1,86	<1,86	<1,86	2,42	<1,86	32,4	5,49	323
R11	0,761	<0,381	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	<1,90	3,04	<1,90	18,1	4,19	133
R12	0,889	0,421	2,11	2,39	<0,468	2,62	2,48	2,85	<4,68	1,78	2,71	2,25	5,85	3,13	20,3	13,2	166
E1	0,80	0,09	0,78	0,93	0,14	0,24	0,25	0,18	0,01	0,03	0,08	0,04	0,12	0,02	0,07	0,01	0,01
FI	89,5	<20	367	474	<100	1563	1342	2409	<100	153	327	190	1240	4404	2813	37136	6811
SI	9,93	1,99	15,0	28,0	6,62	34,4	33,7	61,6	26,6	5,52	11,8	11,5	181	75,0	102	645	360
SeI	0,9	<0,08	1,5	1,1	<0,40	6,3	3,4	2,4	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	33,2	5,7	4	74,9	0,0193
FlyI1	342,3	21,1	735	961	118	827	978	1236	67	124	301	196	2292	800	1576	2123	1230
FlyI2	5,84	1,07	24,9	49,9	10,4	73,5	101	186	11,3	20,4	78,4	35,8	713,4	158	1040	874	3869
RI	200	16,5	285	560	98	510	574	773	26,9	113	332	281	2032	566	3024	2304	11574
Unità di misura solidi ng/Kg; liquidi pg/L, emissioni ng/Nm ³																	
Note: i valori riportati nei certificati di analisi sono espressi in mg/Kg = ng/Kg*10 ⁻⁶ per i solidi, e in ug/L= pg/L*10 ⁻⁶ per i liquidi.																	
A=acqua, Se= sedimento, R=rifiuto, F=fango (rifiuto), SR= suolo/rifiuto, S=suolo, Fly= Fly Ash cenere (tipologia rifiuto)																	
Pa , Ct, Me, Cl, Sr, Tr, Ag																	