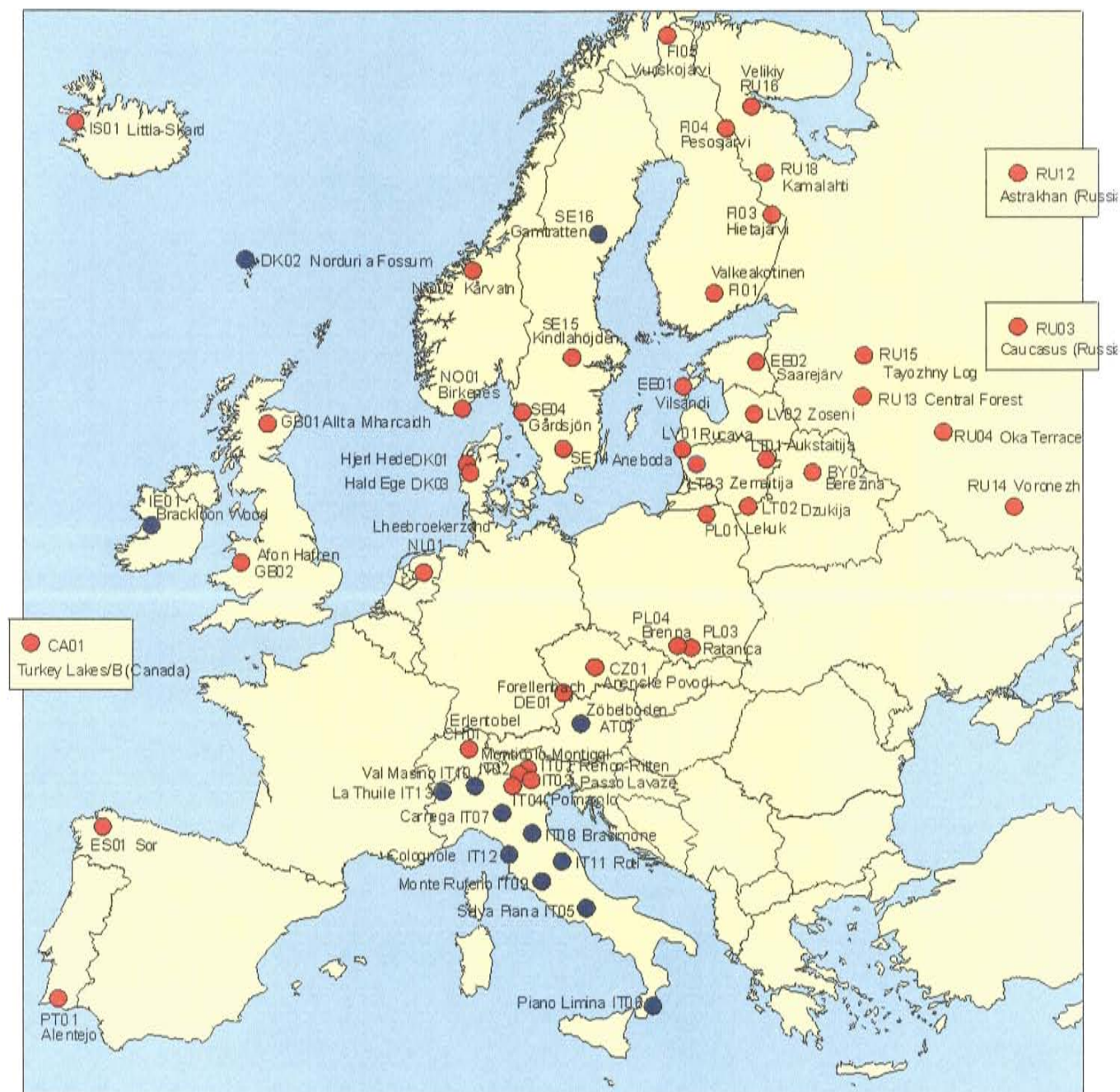




UN-ECE CONVENTION ON LONG-RANGE TRANSBOUNDARY OF AIR POLLUTION

 INTERNATIONAL COOPERATIVE PROGRAMME ON INTEGRATED
MONITORING ON AIR POLLUTION EFFECTS ON ECOSYSTEMS

Monitoraggio dei macromiceti e del residuo radioattivo

nelle aree permanenti IT01 Renon - IT02 Monticcolo - IT03 Lavazè - IT04 Pomarolo

Rapporto 1993

Dr. F. BELLÙ - N. GORRERI - Associazione Micologica Bresadola - Gruppo di Bolzano

L. FRACALOSSO - Uff. 29.5 Laboratorio Provinciale Analisi Acqua

Dr. L. MINACH - Uff. 29.8 Laboratorio di Chimica Fisica

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI									
BOLZANO - SEZIONE ACQUA									
PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE									
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO									
AMBIENTALE SULLE FORESTE									
Località POMAROLO - Area di saggio 1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2				
TOTALE		53	235.56	50.76	225.60				
Località POMAROLO - area di saggio 2									
TOTALE		30	133.33	30.23	134.36				
Località POMAROLO - area di saggio 3									
TOTALE		38	168.89	56.62	251.64				
Località RENON - area di saggio 1									
TOTALE		100	444.44	10.73	47.69				
Località RENON - area di saggio 2									
TOTALE		117	520.00	88.77	394.53				
Località RENON - area di saggio 3									
TOTALE		50	222.22	70.10	311.56				

	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Località MONTICOLO - area di saggio 1					
TOTALE		11	48.89	17.10	76.00
Località MONTICOLO - area di saggio 2					
TOTALE		43	191.11	10.25	45.56
Località MONTICOLO - area di saggio 3					
TOTALE		7	31.11	1.56	6.93
Località LAVAZÈ - area di saggio 1					
TOTALE		45	200.00	22.93	101.91
Località LAVAZÈ - area di saggio 2					
TOTALE		83	368.89	85.25	378.89
Località LAVAZÈ - area di saggio 3					
TOTALE		108	480.00	19.35	86.00
		685	3044.44	463.65	2060.67

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località RENON - area di saggio n.1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Russula decolorans Lactarius deterrimus	17.07.93	3	13.33	7.79	34.62
		2	8.89	9.24	41.07
Rozites caperatus Paxillus atroamentosus Amanita porphyria	24.07.93	1	4.44	4.95	22.00
		1	4.44	1.55	6.89
		1	4.44	1.37	6.09
Rozites caperatus Russula decolorans	30.07.93	1	4.44	2.80	12.44
		1	4.44	3.81	16.93
Armillaria ostoyae Russula nauseosa Russula vinosa Russula paludosa Cantharellus cibarius Exobasidium vaccini	07.08.93	71	315.56	60.60	269.33
		1	4.44	1.03	4.58
		1	4.44	1.28	5.69
		1	4.44	2.32	10.31
		2	8.89	0.19	0.84
		3	13.33	< 0.01	
Armillaria ostoyae	16.08.93	3	13.33	3.17	14.09
Cortinarius anomalus	23.08.93	3	13.33	2.84	12.62
TOTALE		95.00	422.22	102.94	457.51

RENON - area di saggio 1

Località RENON - area di saggio n.1	Data	N. carpofoori	Densità carpofoori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Chroogomphus helveticus	27.08.93	3	13.33	3.43	15.24
Cortinarium sp.		2	8.89	0.36	1.60
TOTALE		100.00	444.44	106.73	474.36

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località RENON - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Cantharellus cibarius	17.07.93	8	35.56		1.21
Boletinus cavipes		1	4.44		1.61
Clitocybe gibba	24.07.93	2	8.89		0.76
Marasmius scorodoni		5	22.22		0.11
Russula nauseosa		1	4.44		0.88
Chroogomphus helveticus		1	4.44		0.69
Lycoperdon perlatum		1	4.44		0.26
Cantharellus cibarius		3	13.33		0.25
Chroogomphus helveticus	30.07.93	1	4.44		1.08
Cantharellus cibarius		5	22.22		1.26
Cantharellus cibarius	07.08.93	27	120.00		10.18
Chroogomphus helveticus	16.08.93	3	13.33		6.30
Cantharellus cibarius		3	13.33		1.27
Cantharellus cibarius	23.08.93	17	75.56		5.55
Leccinum versipelle		3	13.33 stimato		28.00
TOTALE		81.00	360.00		59.41
					264.04

RENON - area di saggio 2

Località RENON - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Chroogomphus helveticus	23.08.93	5	22.22		5.12
Boletus edulis		1	4.44	stimato	5.0
Pluteus tricuspidatus		1	4.44		0.63
Amanita porphyria		1	4.44		1.06
Russula vinosa		1	4.44		4.85
Albatrellus ovinus		3	13.33		5.78
Exobasidium rhododendri		1	4.44		0.21
Cantharellus cibarius		17	75.56		5.55
Chroogomphus helveticus	27.08.93	2	8.89		0.87
Cantharellus cibarius		4	17.78		0.29
TOTALE		117.00	520.00		88.77
					394.53

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località RENON area di saggio 2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Chroogomphus helveticus	05.09.93	10	44.44	9.00	40.00
Cantharellus cibarius		7	31.11	3.16	14.04
Russula vinosa		1	4.44	1.16	5.16
Russula mustelina		1	4.44	2.88	12.80
Albatrellus ovinus		1	4.44	2.80	12.44
Cortinarius vibratilis		1	4.44	0.44	1.96
Cortinarius malachius	12.09.93	1	4.44	0.92	4.09
Lactarius picipus		1	4.44	4.15	18.44
Amanita porphyria		1	4.44	1.06	4.71
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.34	1.51
Mycena epyptergia		1	4.44	0.05	0.22
Marasmius scorodoni		1	4.44	0.025	0.11
Cantharellus cibarius	18.09.93	4	17.78	0.44	1.96
Cortinarius sp.		1	4.44	0.08	0.36
Chroogomphus helveticus		3	13.33	1.05	4.67
Cantharellus cibarius	26.09.93	1	4.44	0.64	2.84
Chroogomphus helveticus		7	31.11 stimato	3.50	15.56
Lactarius bresadolanus		3	13.33	0.65	2.89
Russula emetica		1	4.44	0.48	2.13

RENON - area di saggio 2

Collybia asema	26.09.93	18	80.00	1.80	8.00
Tricholoma saponaceum		1	4.44	0.27	1.20
Mycena sp.		20	88.89	0.22	0.98
Cortinarius sp.		1	4.44	0.82	3.64
Cortinarius sp.		5	22.22	0.60	2.67
Collybia asema	04.10.93	3	13.33	0.50	2.22
Collybia butyracea		1	4.44	0.15	0.67
Xerocomus badius		1	4.44	0.70	3.11
Cortinarius sp.		4	17.78	1.00	4.44
Cortinarius sp.		1	4.44	0.24	1.07
Cortinarius sp.		1	4.44	0.25	1.11
Chroogomphus helveticus		2	1.50	1.50	6.67
Hygrophorus agathosmus	10.10.93	2	8.89	0.31	1.38
Mycena vitilis		2	8.89	0.05	0.22
Cortinarius acutus		2	8.89	0.07	0.31
Cantharellus cibarius		2	8.89	0.26	1.16
Cortinarius armeniacus		5	22.22	1.00	4.44
Collybia asema		7	31.11	1.14	5.07
Collybia butyracea		1	1.50	0.15	0.67
Cortinarius sp.		2	1.50	0.11	0.49
Cortinarius venetus v. montanus	18.10.93	4	17.78	3.60	16.00
Hypholoma capnoides		5	22.22	0.86	3.82
Melanoleuca melaleuca		1	4.44	1.02	4.53
Mycena epyptergia v. viscosa		2	8.89	0.08	0.36
Cantharellus cibarius		1	1.50	0.40	1.78
Cortinarius sp.	25.10.93	3	13.33	0.31	1.38
Collybia butyracea		4	17.78	1.55	6.89
Mycena sp.		4	1.50	0.03	0.13
Collybia butyracea	01.11.93	2	1.50	0.50	2.22

RENON - area di saggio 2

Cortinarius sp.	08.11.93	2	8.89	0.24	1.07
TOTALE		156	693.33	52.56	233.60

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località RENON - area di saggio n.3	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Chroogomphus helveticus	17.07.93	2	8.89	1.25	5.56
Rozites caperatus		1	4.44	1.46	6.49
Russula decolorans	24.07.93	2	8.89	6.13	27.24
Calocera viscosa		1	4.44	0.32	1.42
Russula decolorans	30.07.93	2	8.89	5.96	26.49
Russula nauseosa	07.08.93	1	4.44	0.44	1.96
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.69	3.07
Armillaria ostoyae		19	84.44	18.07	80.31
Cortinarius sp.		3	13.33	0.12	0.53
Gloeophyllum sepiarium		3	13.33	2.20	9.78
Russula puellaris	16.08.93	1	4.44	2.67	11.87
Russula decolorans	23.08.93	2	8.89	14.05	62.44
Russula puellaris		8	35.56	12.95	57.56
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.95	4.22
TOTALE		47	208.89	67.26	298.93

RENON - area di saggio 3

Località RENON - area di saggio n.3

Data	N. carpoforesi	Densità carpoforesi N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
27.08.93	1	4.44	0.35	1.56
Chroogomphus helveticus	1	4.44	0.40	1.78
Cortinarius camphoratus	1	4.44	2.09	9.29
Xerocomus sp.				
TOTALE	50	222.22	70.10	311.56

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località RENON area di saggio 3	Data	N. carpofoori	Densità carpofoori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Rozites caperatus	05.09.93	2	8.89	3.90	17.33
Russula vinosa		1	4.44	1.25	5.56
Albatrellus ovinus		1	4.44	11.29	50.18
Russula nauseosa		1	4.44	0.34	1.51
Cortinarius triformis		3	13.33	4.07	18.09
Cortinarius anomalus		1	4.44	0.04	0.18
Chroogomphus helveticus	12.09.93	1	4.44	0.83	3.69
Lactarius porninsis		1	4.44	0.82	3.64
Cortinarius obtusus		1	4.44	0.02	0.09
Albatrellus ovinus		2	8.89	15.65	69.56
Cortinarius uraceus	18.09.93	1	4.44	0.15	0.67
Cortinarius sp.		1	4.44	0.05	0.22
Cortinarius sp.		1	4.44	0.05	0.22
Collybia asema		1	4.44	0.26	1.16
Amanita sp.	26.09.93	1	4.44	0.64	2.84
Collybia asema		1	4.44	0.15	0.67
Hebeloma sp.		2	8.89	0.33	1.47
Cortinarius sp.		3	13.33	0.43	1.91
Tricholomopsis rutilans		2	8.89	0.20	0.89

RENON - area di saggio 3

Cortinarius sp.	04.10.93	1	4.44	0.25	1.11
Collybia asema		2	8.89	0.37	1.64
Lycoperdon sp.		2	8.89	1.56	6.93
Hygrophorus speciosus		1	4.44	0.45	2.00
Lactarius badiosanguineus	10.10.93	3	13.33	0.25	1.11
Collybia asema		2	8.89	0.89	3.96
Calocera viscosa		1	4.44	0.005	0.02
Mycena aurantiomarginata		1	4.44	0.013	0.06
Mycena sp.		8	35.56	0.14	0.62
Cortinarius acutus		1	4.44	0.08	0.36
Galerina sp.		2	8.89	0.08	0.36
Inocybe umbratica		1	4.44	0.04	0.18
Collybia butyracea	18.10.93	2	8.89	1.90	8.44
Collybia asema		1	4.44	0.50	2.22
Chroogomphus helveticus		2	8.89	1.15	5.11
Hypholoma capnoides		2	8.89	0.25	1.11
Cortinarius obtusus		1	4.44	0.84	3.73
Pholiota lenta		1	4.44	0.14	0.62
Hydnum repandum		1	4.44	0.95	4.22
Russula emetica		1	4.44	0.77	3.42
Inocybe sp.	25.10.93	3	13.33	0.24	1.07
Laccaria laccata		1	4.44	0.06	0.27
Pholiota spumosa	01.11.93	1	4.44	0.10	0.44
Collybia sp.	08.11.93	1	4.44	1.42	6.31
Cortinarius sp.		1	4.44	1.05	4.67
TOTALE		70	311.11	53.968	239.86

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località MONTICOLO - area di saggio n.1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Collybia dryophila	12.07.93	1	4.44	0.05	0.22
Collybia fusipes	09.08.93	10	44.44	17.05	75.78
TOTALE		11	48.89	17.1	76.00

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località MONTICOLO - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Trametes versicolor Stereum hirsutum	12.07.93	12	53.33	1.77	7.87
		6	26.67	1.50	6.67
Collybia fusipes	09.08.93	7	31.11	5.76	25.60
Coprinus plicatilis Tremella mesenterica	29.08.93	12	53.33	0.59	2.62
		1	4.44	0.36	1.60
Coprinus sp.	30.08.93	5	22.22	0.27	1.20
TOTALE		43	191.11	10.25	45.56

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località Monticolo area di saggio 2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Dacromyces stillatus	13.09.93	5	22.22	0.06	0.27
Bovista bresadolae		1	4.44	0.03	0.13
Mycena silvae-nigrae		9	40.00	0.46	2.04
Mycena polygramma		4	17.78	0.25	1.11
Mycena pura		2	8.89	0.14	0.62
Coprinus sp.		1	4.44	0.04	0.18
Entoloma lividoalbum	20.09.93	40	177.78	61.00	271.11
Lepiota pseudohelveola		1	4.44	0.03	0.13
Mycena polygramma		16	71.11	1.58	7.02
Bovista sp.		1	4.44	0.31	1.38
Mycena pura		1	4.44	0.15	0.67
Agaricus semotus		1	4.44	0.10	0.44
Collybia alkalivirens		4	17.78	0.38	1.69
Myxomicetes sp.		1	4.44	0.35	1.56
Stereum hirsutum		5	22.22	1.00	4.44
Entoloma lividoalbum	27.09.93	4	17.78	15.00	66.67
Lycoperdon sp.		1	4.44	0.80	3.56
Armillaria mellea		1	4.44	1.17	5.20
Mycena sp.		6	26.67	0.35	1.56
Collybia confluens		4	17.78	1.89	8.40

Lycoperdon sp.	03.10.93	2	8.89	0.58	2.58
Hygrophorus discoxanthus		1	4.44	0.12	0.53
Russula sp.		1	4.44	0.45	2.00
Russula chloroides		1	4.44	3.02	13.42
Mycena polygramma		5	22.22	0.44	1.96
Mycena pura		2	8.89	0.09	0.40
Mycena galopus		4	17.78	0.19	0.84
Collybia fusipes		6	26.67	4.44	19.73
Panellus stypticus		9	40.00	0.15	0.67
Inocybe sp.		1	4.44	0.13	0.58
Clitocybe sp.		5	22.22	1.00	4.44
Clitocybe sp.	11.10.93	6	26.67	1.17	5.20
Ripartites tricholoma		1	4.44	0.06	0.27
Russula risigallina		1	4.44	0.07	0.31
Russula sp.		1	4.44	1.13	5.02
Camarophyllus virgineus		3	13.33	0.18	0.80
Agaricus semotus		1	4.44	0.03	0.13
Mycena stipitata		7	31.11	0.17	0.76
Mycena polygramma		1	4.44	0.10	0.44
Laccaria laccata		4	17.78	0.42	1.87
Russula risigallina	18.10.93	2	8.89	0.52	2.31
Lepiota forquignonii		1	4.44	0.08	0.36
Mycena polygramma		1	4.44	0.03	0.13
Ripartites tricholoma		1	4.44	0.09	0.40
Laccaria laccata		2	8.89	0.09	0.40
Mycena galericulata		1	4.44	0.09	0.40
Inocybe cervicolor		1	4.44	0.08	0.36
Lactarius decipiens		1	4.44	0.19	0.84
Inocybe asterospora		1	4.44	0.20	0.89
Russula delicata		1	4.44	26.80	119.11

MONTICOLO - area di saggio 2

Mycena sp.	25.10.93	3	13.33	0.20	0.89
Collybia asema		1	4.44	0.18	0.80
Agaricus semotus		1	4.44	0.11	0.49
Armillaria ostoyae	01.11.93	1	4.44	1.26	5.60
Lepista nuda		1	4.44	3.90	17.33
Clavariadelphus pistillaris		1	4.44	0.64	2.84
Paxillus panuoides		1	4.44	0.25	1.11
Otidea alutacea		1	4.44	0.34	1.51
Russula risigallina		1	4.44	0.42	1.87
Clitocybe sp.		3	13.33	0.40	1.78
Mycena pura		1	4.44	0.10	0.44
Laccaria laccata		1	4.44	0.05	0.22
Mycena sp.	08.11.93	2	8.89	0.011	0.05
Xylaria hypoxylon	22.11.93	4	17.78	0.50	2.22
TOTALE		204	906.67	135.56	602.49

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI					
BOLZANO - SEZIONE ACQUA					
PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE					
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO					
AMBIENTALE SULLE FORESTE					
Località MONTICOLO - area di saggio n.3	Data	N. carpofori	Densità carpofori	Biomassa secca	Densità biomassa
			N. su 1000m2	g	g su 1000m2
Hypholoma fasciculare	09.08.93	4	17.78	1.22	5.42
Lycoperdon pyriforme	29.08.93	1	4.44	0.08	0.36
Collybia dryophila	30.08.93	2	8.89	0.26	1.16
TOTALE		7	31.11	1.56	6.93

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località MONTICOLO area di saggio 3	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Lycoperdon pyriforme	13.09.93	1	4.44	0.08	0.36
Polyporus arcularius		1	4.44	0.43	1.91
Calvatia excipuliformis		1	4.44	0.60	2.67
Mycena sp.		4	17.78	0.11	0.49
Collybia dryophila		2	8.89	0.07	0.31
Mycena sp.		2	8.89	0.025	0.11
Bovista bresadolae		1	4.44	0.03	0.13
Mycena flavoalba		3	13.33	0.04	0.18
Stereum hirsutum		2	8.89	0.06	0.27
Hypholoma fasciculare	20.09.93	6	26.67	2.27	10.09
Mycena sp.		2	8.89	0.23	1.02
Lycoperdon pyriforme		1	4.44	0.56	2.49
Hypholoma fasciculare	27.09.93	40	177.78	2.40	10.67
Mycena polygramma		10	44.44	1.01	4.49
Cortinarius sp.		1	4.44	1.59	7.07
Clitocybe gibba		2	8.89	0.32	1.42
Amanita rubescens	03.10.93	7	31.11	stimato	88.89
Hypholoma fasciculare		29	128.89	4.57	20.31
Armillaria mellea		4	17.78	3.11	13.82

MONTICOLO - area di saggio 3

Mycena inclinata		03.10.93	45	200.00	1.44	6.40
Russula sp.			1	4.44	0.37	1.64
Lycoperdon sp.			2	8.89	1.12	4.98
Hygrophorus discoxanthus			1	4.44	0.24	1.07
Amanita gemmata			1	4.44	0.40	1.78
Lactarius decipiens			3	13.33	1.02	4.53
Mycena polygramma			3	13.33	0.34	1.51
Collybia asema			2	8.89	0.30	1.33
Collybia sp.			2	8.89	0.15	0.67
Mycena inclinata		11.10.93	8	35.56	0.52	2.31
Mycena polygramma			5	22.22	0.53	2.36
Lactarius chrysorrheus			4	17.78	2.80	12.44
Lactarius decipiens			8	35.56	1.40	6.22
Russula fragilis			2	8.89	0.38	1.69
Cortinarius decipiens			1	4.44	0.20	0.89
Cortinarius paleaceus			1	4.44	0.12	0.53
Cortinarius sp.			1	4.44	0.05	0.22
Mycena flavoalba			4	17.78	0.05	0.22
Clitocybe gibba			1	4.44	0.08	0.36
Rickenella fibula			4	17.78	0.02	0.09
Entoloma conferendum			2	8.89	0.04	0.18
Russula nauseosa			2	8.89	0.48	2.13
Armillaria mellea			1	4.44	5.88	26.13
Russula integra			1	4.44	4.94	21.96
Russula risigallina			1	4.44	0.12	0.53
Collybia asema			3	13.33	0.71	3.16
Otidea onotica			1	4.44	0.41	1.82
Amanita gemmata			3	13.33	2.61	11.60
Russula nauseosa			1	4.44	0.18	0.80
Marasmius androsaceus			11	48.89	0.08	0.36
Mycena sp.			8	35.56	0.26	1.16
Cortinarius sp.			2	8.89	0.29	1.29
Armillaria gallica			2	8.89	1.88	8.36

MONTICOLO - area di saggio 3

Cortinarius atrocoeruleus	11.10.93	1	4.44	0.26	1.16
Russula sp.		6	26.67	1.84	8.18
Amanita gemmata	18.10.93	6	26.67	8.62	38.31
Otidea onotica		9	40.00	7.70	34.22
Russula vesca		1	4.44	1.93	8.58
Collybia asema		8	35.56	1.60	7.11
Russula cyanoxantha		1	4.44	4.80	21.33
Lactarius decipiens		7	31.11	1.71	7.60
Mycena flavoalba		2	8.89	0.03	0.13
Entoloma juncinum		8	35.56	0.35	1.56
Cortinarius sp.		1	4.44	0.69	3.07
Amanita citrina		2	8.89	1.85	8.22
Pseudomphalina kalchbrenneri		1	4.44	0.06	0.27
Tremella mesenterica		2	8.89	0.13	0.58
Cortinarius sp.		1	4.44	0.06	0.27
Amanita pantherina		2	8.89	0.89	3.96
Hygrophorus agathosmus		1	4.44	0.52	2.31
Cortinarius duramarus		1	4.44	0.93	4.13
Russula laricina		1	4.44	0.15	0.67
Russula acrifolia		1	4.44	4.12	18.31
Russula romellii		1	4.44	5.00	22.22
Hypholoma lateritium		2	8.89	0.80	3.56
Russula risigallina	25.10.93	1	4.44	0.64	2.84
Amanita gemmata		5	22.22	5.61	24.93
Lactarius chrysorrheus		3	13.33	3.90	17.33
Collybia asema		6	26.67	0.78	3.47
Russula vesca		2	8.89	6.20	27.56
Macrolepiota procera v. fuliginosa		1	4.44	2.25	10.00
Amanita citrina		1	4.44	0.79	3.51
Tricholoma saponaceum		1	4.44	1.25	5.56
Amanita gemmata	01.11.93	7	31.11	4.70	20.89

MONTICOLO - area di saggio 3

Lactarius decipiens	01.11.93	4	17.78	2.41	10.71
Russula risigallina		1	4.44	0.47	2.09
Russula nauseosa		1	4.44	0.70	3.11
Hypholoma fasciculare		18	80.00	1.72	7.64
Otidea concinna		5	22.22	3.00	13.33
Tremella mesenterica		1	4.44	0.30	1.33
Marasmius androsaceus		16	71.11	0.07	0.31
Spongiporus sp.		1	4.44	0.22	0.98
Cortinarius duramarus		1	4.44	0.33	1.47
Cortinarius sp.		3	13.33	0.44	1.96
Mycena pura		1	4.44	0.08	0.36
Collybia asema		2	8.89	0.24	1.07
Collybia asema	08.11.93	2	8.89	0.66	2.93
Cortinarius sp.		2	8.89	0.16	0.71
Entoloma sp.		2	8.89	0.047	0.21
Mycena polygramma		1	4.44	0.066	0.29
Tricholomopsis rutilans		1	4.44	0.71	3.16
Amanita gemmata		5	22.22	3.70	16.44
Entoloma sp.		1	4.44	0.027	0.12
Galerina sp.		1	4.44	0.023	0.10
Mycena sp.		1	4.44	0.029	0.13
Amanita gemmata	15.11.93	2	8.89	1.45	6.44
Tremella mesenterica		3	13.33	0.02	0.09
Amanita gemmata	22.11.93	1	4.44	1.85	8.22
Lactarius vellereus		2	8.89	18.44	81.96
TOTALE		405	1800.00	159.56	709.16

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località LAVAZÈ - area di saggio n.1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Russula sp.	22.07.93	1	4.44	3.05	13.56
Marasmius androsaceus		21	93.33	0.01	0.04
Lycoperdon sp.		3	13.33	0.29	1.29
Cortinarius mucifluoides	29.07.93	1	4.44	1.79	7.96
Amanita rubescens	05.08.93	3	13.33	4.71	20.93
Russula sp.		1	4.44	0.98	4.36
Lactarius rufus		1	4.44	0.16	0.71
Russula paludosa	12.08.93	2	8.89	4.64	20.62
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.79	3.51
Cortinarius emunctus		1	4.44	0.21	0.93
Amanita rubescens	19.08.93	1	4.44	2.24	9.96
Collybia tuberosa	26.08.93	5	22.22	0.05	0.22
Lactarius picinus		1	4.44	2.24	9.96
Suillus placidus		3	13.33	1.77	7.87
TOTALE		45	200.00	22.93	101.91

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI BOLZANO - SEZIONE ACQUA

**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località LAVAZÈ area di saggio 1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Dermocybe cinnamomea	02.09.93	2	8,89	0,55	2,44
Paxillus involutus	09.09.93	1	4,44	2,20	9,78
Dermocybe crocea		2	8,89	0,10	0,44
Cortinarius gentilis		3	13,33	0,22	0,98
Cortinarius sp.	16.09.93	4	17,78	0,29	1,29
Dermocybe sanguinea		1	4,44	0,12	0,53
Inocybe sp.		1	4,44	0,06	0,27
Hygrophorus olivaceoalbus		1	4,44	0,21	0,93
Cystoderma jasonis		1	4,44	0,02	0,09
Amanita porphyria	22.09.93	1	4,44	1,68	7,47
Cortinarius sp.		1	4,44	0,75	3,33
Hygrophorus olivaceoalbus		1	4,44	0,16	0,71
Cortinarius gentilis		1	4,44	0,14	0,62
Cortinarius sp.	30.09.93	4	17,78	1,68	7,47
Hypholoma capnoides	14.10.93	5	22,22	1,78	7,91
Russula ochroleuca		1	4,44	1,35	6,00
Cystoderma carcharias		1	4,44	0,14	0,62

LAVAZÈ - area di saggio 1

Mycena sp.	14.10.93	10	44.44	0.08	0.36
Mycena flavaalba		4	17.78	0.04	0.18
Cortinarius paleaceus		5	22.22	1.24	5.51
Hypholoma capnoides	04.11.93	4	17.78	0.70	3.11
Daedaleopsis confragosa		4	17.78	2.35	10.44
TOTALE		58	257.78	15.86	70.49

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località LAVAZÈ - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Xerocomus subtomentosus Gloeophyllum odoratus	08.07.93		1	4,44	1,93
			2	8,89	3,87
					8,58 17,20
Marasmius androsaceus	22.07.93		2	8,89	< 0,01
Mycena galopus	29.07.93		1	4,44	0,02
					0,09
Paxillus involutus	05.08.93		7	31,11	21,80
					96,89
Paxillus involutus Collybia dryophila	12.08.93		15 1	66,67 4,44	41,62 0,27
					184,98 1,20
Hypholoma capnoides Cortinarius brunneus Lycoperdon pyriforme	19.08.93		31 3 1	137,78 13,33 4,44	6,76 2,12 0,39
					30,04 9,42 1,73
Paxillus involutus Entoloma cetratum Cystoderma jasonis Cortinarius camphoratus	26.08.93		2 1 1 1	8,89 4,44 4,44 4,44	0,48 0,07 0,06 1,19
					2,13 0,31 0,27 5,29
TOTALE			69	306,67	80,58
					358,13

LAVAZÈ - area di saggio 2

Località LAVAZÈ - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Hypholoma capnoides	26.08.93	9	40.00	2.71	12.04
Mycena galopus		1	4.44	0.01	0.04
Cortinarius anomalus		1	4.44	0.08	0.36
Russula decolorans		1	4.44	1.44	6.40
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.41	0.41
Gymnopilus penetrans		1	4.44	0.02	0.09
TOTALE		83	368.89	85.25	378.89

BOLZANO - SEZIONE ACQUA**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località LAVAZÈ area di saggio 2	Data	N. carpofoori	Densità carpofoori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Cortinarius camphoratus	02.09.93	2	8.89	5.56	24.71
Cortinarius brunneus		1	4.44	2.31	10.27
Paxillus involutus		1	4.44	5.75	25.56
Paxillus involutus	09.09.93	4	17.78	6.60	29.33
Hypholoma capnoides		18	80.00	3.45	15.33
Paxillus involutus	16.09.93	1	4.44	5.20	23.11
Mycena pura		1	4.44	0.20	66.67
Hypholoma capnoides		4	17.78	1.54	6.84
Inocybe sp.		1	4.44	0.14	0.62
Mycena galopus		3	13.33	0.06	0.27
Mycena epypterigia		3	13.33	0.05	0.22
Mycena sp.		3	13.33	0.09	0.40
Inocybe sp.		1	4.44	0.07	0.31
Paxillus involutus	22.09.93	3	13.33	25.50	113.33
Dermocybe sanguinea		1	4.44	0.09	0.40
Cortinarius sp.		4	17.78	0.13	0.58
Collybia butyracea		1	4.44	0.40	1.78
Cortinarius obtusus		6	26.67	0.21	0.93
Cortinarius sp.	30.09.93	1	4.44	1.20	5.33
Cortinarius sp.		2	8.89	1.08	4.80

LAVAZÈ - area di saggio 2

Cystoderma sp.,	30.09.93	1	4.44	0.07	0.31
Hypholoma capnoides	14.10.93	22	97.78	2.10	9.33
Collybia asema		3	13.33	0.85	3.78
Galerina marginata		14	62.22	0.68	3.02
Crepidotus cesatii		8	35.56	0.15	0.67
Entoloma sp.		1	4.44	0.13	0.58
Galerina sp.		8	35.56	0.16	0.71
Hypholoma capnoides	04.11.93	15	66.67	1.10	4.89
Mycena sp.		1	4.44	0.017	0.08
TOTALE		134	595.56	64.887	288.39

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località LAVAZÈ area di saggio 3	Data	N. carpoforesi	Densità carpoforesi N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Galerina tibiicystis	02.09.93	3	13.33	0.06	0.27
Galerina vittiformis		1	4.44	0.007	0.03
Inocybe nitidiuscula		1	4.44	0.28	1.24
Lactarius badiosanguineus		1	4.44	0.33	1.47
Hypholoma capnoides		1	4.44	0.19	0.84
Cortinarius sp.	09.09.93	1	4.44	0.16	0.71
Chroogomphus helveticus		2	8.89	0.41	66.67
Galerina tibiicystis		3	13.33	0.034	0.15
Micromphale perforans		1	4.44	0.005	0.02
Mycena galopus		3	13.33	0.10	0.44
Galerina heterocystis		3	13.33	0.05	0.22
Russula nauseosa	16.09.93	2	8.89	1.15	5.11
Hygrophorus olivaceoalbus		1	4.44	0.14	0.62
Mycena galopus		2	8.89	0.04	0.18
Inocybe sp.		4	17.78	0.24	1.07
Mycena galopus	22.09.93	1	4.44	0.012	0.05
Cortinarius sp.		1	4.44	0.10	0.44
Mycena sp.		1	4.44	0.007	0.03

LAVAZÈ - area di saggio 3

Cortinarius sp.	30.09.93	1	4.44	1.50	6.67
Hypholoma capnoides	04.11.93	4	17.78	0.21	0.93
TOTALE		37	164.44	5.025	22.33

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

**PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE**

Località LAVAZÈ area di saggio 3	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Galerina tibiicystis	02.09.93	3	13.33	0.06	0.27
Galerina vittiformis		1	4.44	0.007	0.03
Inocybe nitidiuscula		1	4.44	0.28	1.24
Lactarius badiosanguineus		1	4.44	0.33	1.47
Hypholoma capnoides		1	4.44	0.19	0.84
Cortinarius sp.	09.09.93	1	4.44	0.16	0.71
Chroogomphus helveticus		2	8.89	0.41	66.67
Galerina tibiicystis		3	13.33	0.034	0.15
Micromphale perforans		1	4.44	0.005	0.02
Mycena galopus		3	13.33	0.10	0.44
Galerina heterocystis		3	13.33	0.05	0.22
Russula nauseosa	16.09.93	2	8.89	1.15	5.11
Hygrophorus olivaceoalbus		1	4.44	0.14	0.62
Mycena galopus		2	8.89	0.04	0.18
Inocybe sp.		4	17.78	0.24	1.07
Mycena galopus	22.09.93	1	4.44	0.012	0.05
Cortinarius sp.		1	4.44	0.10	0.44
Mycena sp.		1	4.44	0.007	0.03

LAVAZÈ - area di saggio 3

Cortinarius sp.	30:09.93	1	4.44	1.50	6.67
Hypholoma capnoides	04:11.93	4	17.78	0.21	0.93
TOTALE		37	164.44	5.025	22.33

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località POMAROLO - Area di saggio n.1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Xerocomus subtomentosus	07.07.93	2	8.89	stimato	5.00
Tylopilus felleus		1	4.44		1.35
Cantharellus cibarius v. amethysteus	14.07.93	3	13.33		3.81
Russula foetens		3	13.33	stimato	1.60
Russula risigallina		1	4.44		1.81
Leccinum griseum		1	4.44		3.01
Russula foetens	21.07.93	1	4.44		4.35
Amanita citrina		1	4.44		1.97
Collybia dryophila		3	13.33		0.66
Stereum hirsutum		20	88.89		8.00
Clitocybe gibba	28.07.93	2	8.89		0.59
Lycoperdon perlatum		1	4.44		0.24
Boletus luridus		1	4.44		6.10
Amanita citrina		2	8.89		3.74
Suillus grevillei	04.08.93	3	13.33		5.45
Amanita citrina		1	4.44		1.95
TOTALE		46	204.44		43.03
					191.24

POMAROLO - area di saggio 1

Località POMAROLO - Area di saggio n.1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Gomphidius maculatus	04.08.93	1	4.44	0.28	1.24
Amanita rubescens		1	4.44	3.06	13.60
Amanita phalloides	11.08.93	1	4.44	0.40	1.78
Collybia dryophila		3	13.33	1.60	7.11
Russula sp.		1	4.44	2.39	10.62
Totale		53	235.56	50.76	225.60

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI BOLZANO - SEZIONE ACQUA

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località POMAROLO area di saggio 1	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Schizophyllum commune	08.09.93	5	22.22		1.50 6.67
Suillus grevillei	15.09.93	4	17.78		3.80 16.89
Clitopilus prunulus		2	8.89		0.11 0.49
Collybia peronata		1	4.44		0.22 0.98
Mycena pura		3	13.33		0.40 1.78
Mycena sp.		5	22.22		0.03 0.13
Amanita phalloides	22.09.93	1	4.44		2.45 10.89
Amanita rubescens		2	8.89		2.84 12.62
Suillus grevillei		7	31.11		19.00 84.44
Entoloma lividoalbum		1	4.44		1.13 5.02
Paxillus involutus		1	4.44		2.63 11.69
Lycoperdon perlatum		1	4.44		0.88 3.91
Laccaria amethystea		3	13.33		1.42 6.31
Inocybe rimosa		6	26.67		0.88 3.91
Gomphidius maculatus		1	4.44		0.07 0.31
Entoloma cetratum		1	4.44		0.05 0.22
Amanita citrina		1	4.44		0.70 3.11
Cortinarius laniger		1	4.44		0.95 4.22
Tricholoma psammopus		2	8.89		1.60 7.11

POMAROLO - area di saggio 1

Suillus grevillei	29.09.93	4	17,78	stimato	15.00	66.67
Suillus laricinus		6	26.67		12.00	53.33
Gomphidius maculatus		6	26.67		0.73	3.24
Amanita phalloides		3	13.33		2.30	10.22
Amanita citrina		4	17.78		2.92	12.98
Cortinarius sp.		2	8.89		2.50	11.11
Hebeloma sp.		3	13.33		1.15	5.11
Lepista gilva		4	17.78		2.10	9.33
Entoloma sp.		1	4.44		0.52	2.31
Inocybe sp.		18	80.00		1.72	7.64
Lactarius trivialis		2	8.89		0.83	3.69
Lactarius decipiens		2	8.89		2.13	9.47
Bovista sp.		1	4.44		1.11	4.93
Collybia dryophila		2	8.89		0.49	2.18
Mycena galopus		2	8.89		0.03	0.13
Mycena flavaalba		3	13.33		0.02	0.09
Mycena rubromarginata		5	22.22		0.02	0.09
Lactarius circellatus	06.10.93	4	17.78		3.49	15.51
Lepista flaccida		3	13.33		3.20	14.22
Cortinarius decipiens		1	4.44		0.16	0.71
Laccaria amethystea		4	17.78		1.41	6.27
Laccaria amethystea	13.10.93	18	80.00		5.17	22.98
Armillaria mellea		104	462.22		57.80	256.89
Amanita phalloides		2	8.89		5.30	23.56
Amanita rubescens		2	8.89		2.44	10.84
Amanita citrina		4	17.78		2.60	11.56
Lepista flaccida		10	44.44		12.50	55.56
Suillus grevillei		1	4.44		0.63	2.80
Lepiota kuehneri		3	13.33		0.83	3.69
Lactarius azonites		1	4.44		1.07	4.76
Russula vinosobrunnea		1	4.44		2.73	12.13
Russula risigallina		1	4.44		0.11	0.49

POMAROLO - area di saggio 1

Russula cyanoxantha	13.10.93	2	8.89	7.10	31.56
Leotia lubrica		8	35.56	0.40	1.78
Suillus laricinus		7	31.11	6.20	27.56
Hygrophorus lucorum		1	4.44	0.25	1.11
Lactarius circellatus		1	4.44	1.15	5.11
Inocybe pelargonium		16	71.11	0.95	4.22
Inocybe flocculosa		5	22.22	0.30	1.33
Lycoperdon pyriforme		1	4.44	0.05	0.22
Mycena pura		3	13.33	0.11	0.49
Entoloma lividoalbum		1	4.44	1.20	5.33
Tricholoma psammopus		1	4.44	0.44	1.96
Inocybe asterospora		3	13.33	0.35	1.56
Cortinarius incisus		3	13.33	0.11	0.49
Laccaria laccata		1	4.44	0.06	0.27
Mycena sanguinolenta		5	22.22	0.05	0.22
Hygrocybe conica		1	4.44	0.06	0.27
Mycena galopus		15	66.67	0.33	1.47
Cortinarius decipiens		8	35.56	0.64	2.84
Inocybe mixtilis		4	17.78	0.28	1.24
Inocybe sp.		5	22.22	0.30	1.33
Inocybe sp.		50	222.22	7.30	32.44

Cortinarius sp.	20.10.93	7	31.11	0.57	2.53
Lepista flaccida		7	31.11	6.90	30.67
Suillus laricinus		2	8.89 stimato	6.00	26.67
Armillaria mellea		42	186.67 stimato	50.00	222.22
Russula sp.		1	4.44	2.00	8.89
Lactarius azonites		1	4.44	0.55	2.44
Inocybe sp.		21	93.33	1.45	6.44
Inocybe sp.		3	13.33	0.25	1.11
Hebeloma sp.		5	22.22	0.82	3.64
Hygrophorus lucorum		1	4.44	0.21	0.93
Inocybe sp.		3	13.33	0.40	1.78
Lactarius decipiens		2	8.89	0.70	3.11

POMAROLO - area di saggio 1

Exidia glandulosa	20.10.93	2	8.89	3.00	13.33
Clavulina sp.		7	31.11	0.74	3.29
Mycena sp.		45	200.00	0.35	1.56
Mycena pura		3	13.33	0.15	0.67
Marasmius androsaceus		15	66.67	0.08	0.36
Cystoderma sp.		1	4.44	0.05	0.22
Inocybe sp.		5	22.22	0.40	1.78
Amanita citrina		1	4.44	0.78	3.47
Hygrophorus lucorum	03.11.93	11	48.89	2.48	11.02
Hypholoma fasciculata		5	22.22	1.12	4.98
Laccaria amethystea		5	22.22	1.42	6.31
Lepista inversa		5	22.22	5.59	24.84
Entoloma lividoalbum		2	8.89	1.67	7.42
Inocybe asterospora		1	4.44	0.18	0.80
Clavulina coralloides		5	22.22	1.09	4.84
Mycena galopus		6	26.67	0.081	0.36
Lepiota cristata		2	8.89	0.11	0.49
Mycena pura		2	8.89	0.063	0.28
Clitocybe candicans		1	4.44	0.24	1.07
Nectria cinnabarina		200	888.89	0.20	0.89
Cortinarius sp.		1	4.44	0.25	1.11
		stimato			
		200	888.89	stimato	
		1	4.44		
Lepista inversa	10.11.93	4	17.78	5.70	25.33
Laccaria amethystea		5	22.22	0.98	4.36
Hygrophorus lucorum		5	22.22	1.00	4.44
Cortinarius sp.		1	888.89	0.24	1.07
Inocybe sp.		2	8.89	0.057	0.25
Totale		836	3715.56	296.17	1316.31

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località POMAROLO - area di saggio n.2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Amanita rubescens	07.07.93	1	4.44	4.60	20.44
Russula foetens		1	4.44	4.48	19.91
Russula aurea		1	4.44	0.72	3.20
Xerocomus subtomentosus	14.07.93	2	8.89	6.65	29.56
Russula sp.	21.07.93	1	4.44	3.49	15.51
Collybia dryophila		1	4.44	0.37	1.64
Tricholoma psammopus		1	4.44	0.97	4.31
Lactarius sp.		1	4.44	1.27	5.64
Marasmius androsaceus		18	80.00	< 0.01	
Scleroderma bovista	28.07.93	3	13.33	7.68	34.13
TOTALE		30	133.33	30.23	134.36

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località POMAROLO area di saggio 2	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
Amanita pantherina	15.09.93	1	4.44	0.40	1.78
Lycoperdon sp.		1	4.44	0.15	0.67
Fistulina hepatica		1	4.44	0.47	2.09
Collybia peronata		2	8.89	0.38	1.69
Mycena galopus		2	8.89	0.03	0.13
Amanita phalloides	22.09.93	1	4.44	1.50	6.67
Russula decipiens		2	8.89	6.11	27.16
Hebeloma sp.		2	8.89	0.81	3.60
Suillus tridentinus		1	4.44	0.88	3.91
Mycena pura		6	26.67	0.75	3.33
Clitopilus prunulus		1	4.44	0.35	1.56
Amanita citrina		1	4.44	0.58	2.58
Amanita pantherina		1	4.44	0.41	1.82
Suillus grevillei	29.09.93	6	26.67	11.00	66.67
Russula versicolor		3	13.33	6.50	28.89
Entoloma lividoalbum		3	13.33	3.80	16.89
Cortinarius sp.		1	4.44	1.84	8.18
Hygrophorus discoxanthus		14	62.22	5.55	24.67
Collybia maculata		9	40.00	1.70	7.56
Lepiota sp.		3	13.33	1.23	5.47

POMAROLO - area di saggio 2

Lycoperdon sp.	29.09.93	1	4.44	0.43	1.91
Lactarius chrysorrheus		1	4.44	0.60	2.67
Entoloma sp.		5	22.22	1.40	6.22
Hebeloma sp.		8	35.56	4.80	21.33
Lactarius decipiens		1	4.44	1.70	7.56
Collybia peronata		9	40.00	1.70	7.56
Mycena pura		1	4.44	0.30	1.33
Amanita citrina		2	8.89	0.70	3.11
Chroogomphus helveticus		1	4.44	0.20	0.89
Inocybe sp.		1	4.44	0.10	0.44

Tricholoma terreum	06.10.93	1	4.44	0.26	1.16
Russula decipiens		1	4.44	5.10	22.67
Russula mairei		1	4.44	1.20	5.33
Tricholoma lascivum		14	62.22	5.50	24.44
Lactarius chrysorrheus		2	8.89	1.48	6.58
Clitocybe sp.		1	4.44	0.20	0.89
Amanita phalloides		1	4.44	1.09	4.84
Clitocybe agrestis		3	13.33	0.58	2.58

Armillaria mellea	13.10.93	9	40.00	19.60	87.11
Lactarius chrysorrheus		7	31.11	8.60	38.22
Tricholoma ustaloides		1	4.44	1.36	6.04
Mycena polygramma		42	186.67	5.05	22.44
Calvatia excipuliformis		2	8.89	2.80	12.44
Mycena pura		4	17.78	0.30	1.33
Clitocybe odora		1	4.44	0.20	0.89
Hygrophorus persoonii		5	22.22	3.95	17.56
Hygrocybe reai		2	8.89	0.10	0.44
Hydnum rufescens		2	8.89	0.39	1.73
Lepiota ochraceofulva		1	4.44	0.37	1.64
Lepiota forquignonii		5	22.22	0.24	1.07
Russula decipiens		3	13.33	4.31	19.16
Russula sp.		4	17.78	5.05	22.44

Tricholoma sejunctum	13.10.93
Russula risigallina	
Tricholoma lascivum	
Inocybe rimosa	
Hypholoma lateritium	
Hygrocybe conica v. pseudoconica	
Clavariadelphus pistillaris	
Collybia asema	
Glitocybe agrestis	
Clitocybe marginella	
Cortinarius duracinus	
Hebeloma sinapizans	
Hygrophorus lindtneri	
Hebeloma velutipes	
Chamaemyces fracidus	
Mycena leptoccephala	

1	4.44	0.64	2.84
1	4.44	0.38	1.69
12	53.33	6.50	28.89
2	8.89	0.15	0.67
3	13.33	0.24	1.07
1	4.44	0.81	3.60
1	4.44	0.46	2.04
1	4.44	0.37	1.64
5	22.22	0.44	1.96
1	4.44	0.27	1.20
42	186.67	10.00	44.44
2	8.89	2.00	8.89
12	53.33	2.12	9.42
2	8.89	0.33	1.47
1	4.44	1.02	4.53
1	4.44	0.12	0.53

Lepista glaucocana	20.10.93
Lactarius decipiens	
Lactarius chrysorrheus	
Cortinarius sp.	
Hygrophorus eburneus	
Lactarius uvidus	
Entoloma sp.	
Mycena polygramma	
Hypholoma fasciculare	
Inocybe sp.	
Russula risigallina	
Clitocybe sp.	
Tephrocycbe sp.	
Stereum hirsutum	
Armillaria sp.	
Hebeloma sp.	
Mycena pura	

3	13.33	4.80	21.33
2	8.89	1.90	8.44
2	8.89	1.85	8.22
3	13.33	0.46	2.04
5	22.22	0.70	3.11
4	17.78	1.82	8.09
1	4.44	0.08	0.36
7	31.11	0.82	3.64
1	4.44	0.15	0.67
7	31.11	1.07	4.76
1	4.44	0.28	1.24
5	22.22	0.70	3.11
5	22.22	0.75	3.33
4	17.78	2.07	9.20
1	4.44	0.40	1.78
1	4.44	0.15	0.67
10	44.44	0.44	1.96

POMAROLO - area di saggio 2

Collybia peronata	20.10.93	1	4.44	0.22	0.98
Leotia lubrica		1	4.44	0.14	0.62
Inocybe sp.		10	44.44	0.45	2.00
Mycena sp.		4	17.78	0.05	0.22
Inocybe asterospora		1	4.44	0.10	0.44
Clitocybe sp.		2	8.89	0.08	0.36
Ripartites tricholoma		1	4.44	0.03	0.13
Clitocybe houghthornii	03.11.93	5	22.22	0.69	3.07
Hydnum rufescens		2	8.89	0.75	3.33
Russula risigallina		1	4.44	0.34	1.51
Polyporus varius		1	4.44	0.10	0.44
Mycena polygramma		1	4.44	0.051	0.23
Mycena pura		1	4.44	0.026	0.12
Cortinarius incisus		2	8.89	0.071	0.32
Hebeloma sp.		1	4.44	0.26	1.16
Suillus grevillei		1	4.44	1.37	6.09
Lactarius chrysorrheus		4	17.78	2.31	10.27
Hygrophorus lucorum	17.11.93	2	8.89	0.33	1.47
TOTALE		394	1751.11	175.758	781.15

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI BOLZANO - SEZIONE ACQUA

*PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE*

Località POMAROLO - area di saggio n.3	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Boletus aestivalis	07.07.93	1	4.44	13.00	57.78
Xerocomus submontosus		1	4.44	2.59	11.51
Suillus grevillei		1	4.44	1.73	7.69
Lactarius deterrimus		1	4.44	4.24	18.84
Russula risigallina		2	8.89	0.65	2.89
Tricholoma psammopus		2	8.89	1.62	7.20
Cantharellus cibarius		1	4.44	0.98	4.36
Russula risigallina	14.07.93	2	8.89	0.99	4.40
Amanita phalloides	21.07.93	1	4.44	1.48	6.58
Russula risigallina		1	4.44	0.42	1.87
Polyporus varius		1	4.44	0.37	1.64
Russula virescens	28.07.93	2	8.89	6.86	30.49
Suillus grevillei		2	8.89	8.60	38.22
Suillus grevillei	04.08.93	1	4.44	0.78	3.47
Lycoperdon sp.	11.08.93	1	4.44	0.08	0.36
Collybia fusipes	18.08.93	18	80.00	12.23	54.36

POMAROLO - area di saggio 3

Località POMAROLO - area di saggio n.3	Data	N. carpoforesi	Densità carpoforesi N. su 1000m2	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m2
TOTALE	18.08.93	38.00	168.89	56.62	251.64

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI BOLZANO - SEZIONE ACQUA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Località POMAROLO area di saggio 3	Data	N. carpofori	Densità carpofori N. su 1000m ²	Biomassa secca g	Densità biomassa g su 1000m ²
Suillus grevillei	15.09.93	1	4.44	6.00	26.67
Collybia peronata		1	4.44	0.21	0.93
Collybia dryophila		10	44.44	1.71	7.60
Suillus grevillei		6	26.67	12.35	54.89
Suillus laricinus		3	13.33	5.50	24.44
Oudemansiella pudens		1	4.44	0.48	2.13
Mycena pura		1	4.44	0.03	0.13
Suillus grevillei	22.09.93	4	17.78	5.80	25.78
Cortinarius infractus		2	8.89	1.62	7.20
Mycena pura		4	17.78	0.22	0.98
Collybia peronata		1	4.44	0.22	0.98
Lycoperdon mammiforme		1	4.44	0.20	0.89
Entoloma lividoalbum		1	4.44	0.83	3.69
Lycoperdon umbrinum		1	4.44	0.75	3.33
Russula sp.		1	4.44	0.21	0.93
Chroogomphus rutilus		1	4.44	0.31	1.38
Entoloma nidorosum		1	4.44	0.38	1.69
Cystolepiota sistrata		1	4.44	0.012	0.05
Entoloma porphyrophaeum		2	8.89	2.45	10.89
Cortinarius camphoratus		1	4.44	0.31	1.38

POMAROLO - area di saggio 3

Entoloma lividoalbum	22.09.93	2	8.89	3.60	16.00
Hebeloma sp.		2	8.89	1.75	7.78
Mycena rubromarginata		11	48.89	0.09	0.40
Mycena galopus		8	35.56	0.10	0.44
Cortinarius sp.		3	13.33	0.75	3.33
Russula sp.		1	4.44	0.64	2.84
Russula sp.		1	4.44	0.34	1.51
Mycena polygramma		3	13.33	0.45	2.00
Inocybe sp.		3	13.33	0.25	1.11
Inocybe sp.		1	4.44	0.17	0.76
Cortinarius sp.		125	555.56	750.00	3333.33
Mycena pura	29.09.93	6	26.67	0.26	1.16
Marasmius androsaceus		9	40.00	0.034	0.15
Marasmius scorodoni		5	22.22	0.09	0.40
Hygrophorus discoxanthus		7	31.11	1.20	5.33
Lepiota aspera		1	4.44	1.70	7.56
Amanita pantherina		1	4.44	0.89	3.96
Collybia peronata		3	13.33	0.61	2.71
Russula versicolor		5	22.22	10.60	47.11
Mycena galericulata		1	4.44	0.26	1.16
Collybia maculata		11	48.89	6.50	28.89
Amanita citrina		2	8.89	1.40	6.22
Lycoperdon sp.		2	8.89	0.45	2.00
Clitocybe odora		3	13.33	0.83	3.69
Russula aeruginea		1	4.44	4.20	18.67
Cortinarius sp.		2	8.89	1.45	6.44
Lactarius chrysorrheus		1	4.44	0.53	2.36
Lycoperdon pyriforme	06.10.93	1	4.44	0.53	2.36
Lactarius pominis		1	4.44	0.77	3.42
Lactarius chrysorrheus		1	4.44	0.91	4.04
Russula cyanoxantha		1	4.44	1.85	8.22
Collybia peronata		2	8.89	0.35	1.56

POMAROLO - area di saggio 3

Hebeloma crustuliniforme	06.10.93	1	4.44	0.32	1.42
Clitocybe agrestis		6	26.67	0.74	3.29
Cortinarius infractus		2	8.89	2.20	9.78
Cortinarius anomalus		3	13.33	1.57	6.98
Clitocybe odora		1	4.44	0.26	1.16
Hygrophorus queletii		4	17.78	1.63	7.24
Suillus grevillei		1	4.44	1.00	4.44
Tricholoma ustale		1	4.44	1.45	6.44
Hebeloma sp.		6	26.67	0.95	4.22
Cortinarius infractus	13.10.93	3	13.33	1.67	7.42
Lactarius chrysorheus		4	17.78	4.00	17.78
Russula lutea		2	8.89	2.20	9.78
Tricholoma ustaloides		4	17.78	4.85	21.56
Suillus grevillei		1	4.44	1.06	4.71
Suillus tridentinus		2	8.89	2.50	11.11
Lactarius azonites		1	4.44	1.68	7.47
Spathularia flavida		7	31.11	0.25	1.11
Clitocybe cerussata		2	8.89	0.80	3.56
Inocybe asterospora		1	4.44	0.15	0.67
Mycena galericulata		1	4.44	0.25	1.11
Inocybe tenebrosa		2	8.89	0.13	0.58
Clitocybe agrestis		3	13.33	0.20	0.89
Cortinarius decipiens		2	8.89	0.36	1.60
Laccaria laccata		1	4.44	0.23	1.02
Clavulinopsis corniculata		1	4.44	0.13	0.58
Clitocybe marginella		1	4.44	0.05	0.22
Mycena pura		1	4.44	0.60	2.67
Collybia peronata		1	4.44	0.06	0.27
Lepiota ignicolor		1	4.44	0.02	0.09
Mycena polygramma	20.10.93	8	35.56	1.33	5.91
Russula sp.		2	8.89	1.38	6.13
Entoloma sp.		3	13.33	1.06	4.71

Hygrocybe conica v. pseudoconica	20.10.93				
Hygrophorus eburneus		5	22.22	0.70	3.11
Inocybe bongardii		8	35.56	2.92	12.98
Tricholoma sp.		1	4.44	0.71	3.16
Hygrophorus queletii		3	13.33	4.76	21.16
Russula sp.		3	13.33	0.89	3.96
Suillus grevillei		1	4.44	4.50	20.00
Clitocybe sp.		1	4.44	4.50	20.00
Lactarius chrysorrheus		12	53.33	1.86	8.27
Hebeloma sp.		1	4.44	0.20	0.89
Lycoperdon sp.		1	4.44	0.46	2.04
Inocybe sp.		1	4.44	0.84	3.73
Mycena sp.		13	57.78	1.12	4.98
Leotia lubrica		17	75.56	0.17	0.76
Mycena pura		6	26.67	0.27	1.20
Otidea sp.		2	8.89	0.20	0.89
Entoloma sp.		1	4.44	1.26	5.60
Marasmius androsaceus		6	26.67	0.31	1.38
Lepista glaucocana		4	17.78	0.07	0.31
Tricholoma squarrulosum		4	17.78	6.50	28.89
Tricholoma scalpturatum		2	8.89	3.60	16.00
		3	13.33	1.05	4.67
Clitocybe houghthornii	03.11.93	4	17.78	0.51	0.89
Suillus grevillei		1	4.44	0.99	4.40
Hebeloma sp.		1	4.44	0.38	1.69
Hygrophorus unicolor		3	13.33	0.93	4.13
Laccaria laccata		1	4.44	0.086	0.38
Entoloma sp.		1	4.44	0.02	0.09
Hygrophorus lucorum	10.11.93	2	8.89	0.17	0.76
Hygrophorus sp.		1	4.44	0.36	1.60
Hebeloma sp.		2	8.89	0.17	0.76
Mycena polygramma		1	4.44	0.16	0.71

TOTALE	420	1866,67	872,14	3876,18
--------	-----	---------	--------	---------

**LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE DI
BOLZANO - SEZIONE ACQUA**

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE
E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI INQUINAMENTO
AMBIENTALE SULLE FORESTE

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Agaricus semotus	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Albatrellus ovinus	Polyporaceae s.l.	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Amanita citrina	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Amanita gemmata	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Amanita pantherina	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Amanita phalloides	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Amanita porphyria	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Amanita rubescens	Amanitaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Armillaria gallica	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Armillaria mellea	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Armillaria ostoyae	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Boletinus cavipes	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Boletus edulis	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Boletus aestivalis	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Boletus luridus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Bovista bresadolae	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Calocera viscosa	Dacrymycetaceae	Dacrymycetales	Hymenomycetes
Calvatia excipuliformis	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Camarophyllus pratensis	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
<i>Camarophyllus virgineus</i>	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Cantharellus cibarius</i>	Cantharellaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Cantharellus cibarius v. amethysteus</i>	Cantharellaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Chamaemyces fracidus</i>	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Chroogomphus helveticus</i>	Gomphidiaceae	Boletales	Hymenomycetes
<i>Chroogomphus rutilus</i>	Gomphidiaceae	Boletales	Hymenomycetes
<i>Clavariadelphus ligula</i>	Clavariaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	Clavariaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Clavulina coralloides</i>	Clavulinaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Clavariaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe agrestis</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe candicans</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe cerussata</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe costata</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe gibba</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe houghthornii</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe marginella</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitocybe odora</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Clitopilus prunulus</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia alkalivirens</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia asema</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia butyracea</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia confluens</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia dryophila</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia fusipes</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia maculata</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia peronata</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Collybia tuberosa</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Coprinus plicatilis</i>	Coprinaceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Cortinarius acutovelatus</i>	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Cortinarius acutus</i>	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
<i>Cortinarius anomalus</i>	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Cortinarius armeniacus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius atrocoeruleus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius brunneus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius camphoratus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius comptulus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius decipiens	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius duracinus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius duramarus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius emunctus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius gentilis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius incisus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius infractus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius laetus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius laniger	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius malachius	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius mucifluoides	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius obtusus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius paleaceus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius triformis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius uraceus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius varius	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius venetus v. montanus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cortinarius vibratilis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Crepidotus cesatii	Crepidotaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cystoderma carcharias	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cystoderma jasonis	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Cystolepiota sistrata	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Dacromyces stillatus	Dacrymycetaceae	Dacrymycetales	Hymenomycetes
Daedaleopsis confragosa	Polyporaceae s.l.	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Daedaleopsis confragosa v. tricolor	Polyporaceae s.l.	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Dermocybe cinnamomea	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes

106

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Dermocybe crocea	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Dermocybe sanguinea	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma cetratum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma conferendum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma juncinum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma lividoalbum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma nidosum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Entoloma porphyrophaeum	Entolomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Exidia glandulosa	Tremellaceae	Tremellales	Hymenomycetes
Exobasidium rhododendri	Exobasidiaceae	Exobasidiales	Hymenomycetes
Exobasidium vaccini	Exobasidiaceae	Exobasidiales	Hymenomycetes
Fistulina hepatica	Fistulinaceae	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Galerina heterocystis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Galerina marginata	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Galerina styliifera	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Galerina tibiicystis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Galerina vittiformis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Gloeophyllum odoratus	Polyporaceae s.l.	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Gloeophyllum sepiarium	Polyporaceae s.l.	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Gomphidius maculatus	Gomphidiaceae	Boletales	Hymenomycetes
Gymnopilus penetrans	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hebeloma crustuliniforme	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hebeloma sinapizans	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hebeloma velutipes	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hydnum repandum	Hydnaceae	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Hydnum rufescens	Hydnaceae	Aphyllophorales	Hymenomycetes
Hygrocybe conica	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrocybe conica v. pseudoconica	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes

Elenco totale delle specie rinvenute nell' anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Hygrocybe reai	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus agathosmus	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus discoxanthus <i>caputo</i>	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus eburneus	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus lindtneri	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus lucorum	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus olivaceoalbus	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus persoonii	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus queletii	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus speciosus	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hygrophorus unicolor	Hygrophoraceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hypholoma capnoides	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hypholoma fasciculare	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Hypholoma lateritium	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe asterospora	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe bongardii	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe cervicolor	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe flocculosa	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe mixtilis	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe nitidiuscula	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe pelargonium	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe rimosa	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe subcarpta	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe tenebrosa	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Inocybe umbratica	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Laccaria amethystea	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Laccaria laccata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lactarius azonites	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius badiosanguineus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius bresadolianus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Lactarius camphoratus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius chrysorrheus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius decipiens	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius deterrimus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius mitissimus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius picinus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius porninsis	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius rufus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius trivialis	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius uvidus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Lactarius vellereus	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Leccinum griseum	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Leccinum versipelle	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Leotia lubrica	Geoglossaceae	Helotiales	Discomycetes
Lepiota aspera	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota cristata	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota forquignonii	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota ignicolor	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota kuehneri	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota ochraceofulva	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepiota pseudohelvela	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepista flaccida	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepista gilva	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepista glaucocana	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepista inversa	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lepista nuda	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Lycoperdon foetidum	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Lycoperdon mammiforme	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Lycoperdon perlatum	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Lycoperdon pyriforme	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes
Lycoperdon umbrinum	Lycoperdaceae	Lycoperdales	Gasteromycetes

10/10

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Macrolepiota procera v. fuliginosa	Agaricaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Marasmius androsaceus	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Marasmius scorodoni	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Melanoleuca melaleuca	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Micromphale perforans	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mitula gracilis	Geoglossaceae	Helotiales	Discomycetes
Mitula paludosa	Geoglossaceae	Helotiales	Discomycetes
Mycena aurantiomarginata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena epyptirigia	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena epyptirigia v. viscosa	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena flavoalba	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena floridula	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena galericulata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena galopus	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena inclinata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena leptoccephala	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena polygramma	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena pura	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena rubromarginata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena sanguinolenta	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena silvae-nigrae	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena stipitata	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Mycena vitilis	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Nectria cinnabarina	Nectriaceae	Sphaeriales	Pyrenomycetes
Otidea alutacea	Pezizaceae	Pezizales	Discomycetes
Otidea concinna	Pezizaceae	Pezizales	Discomycetes
Otidea onotica	Pezizaceae	Pezizales	Discomycetes
Oudemansiella pudens	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes

Oudemansiella pudens → *Oudemansiella*

9/12/2012

Elenco totale delle specie rinvenute nell'anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Panellus stypticus	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Paxillus atrotomentosus	Paxillaceae	Boletales	Hymenomycetes
Paxillus involutus	Paxillaceae	Boletales	Hymenomycetes
Paxillus panuoides	Paxillaceae	Boletales	Hymenomycetes
Pholiota lenta	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Pholiota scamba	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Pholiota spumosa	Strophariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Pluteus cervinus	Pluteaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Pluteus tricuspidatus	Pluteaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Polyporus arcularius	Polyporaceae	Aphyllphorales	Hymenomycetes
Polyporus varius	Polyporaceae	Aphyllphorales	Hymenomycetes
Pseudomphalina kalchbrenneri	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Rickenella fibula	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Ripartites tricholoma	Paxillaceae	Boletales	Hymenomycetes
Rozites caperatus	Cortinariaceae	Agaricales	Hymenomycetes
Russula acrifolia	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula aeruginea	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula aquosa	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula aurea	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula chloroides	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula cyanoxantha	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula decipiens	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula decolorans	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula delicata	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula emetica	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula foetens	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula fragilis	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula integra	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula laricina	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula lutea	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Russula mairei	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula mustelina	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula nauseosa	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula ochroleuca	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula paludosa	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula puellaris	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula risigallina	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula romellii	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula versicolor	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula vesca	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula vinosa	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula vinosobrunnea	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Russula virescens	Russulaceae	Russulales	Hymenomycetes
Sarcodon imbricatus	Thelephoraceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Schizophyllum commune	Schizophyllaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Scleroderma bovista	Sclerodermataceae	Sclerodermatales	Gasteromycetes
Spathularia flavida	Geoglossaceae	Helotiales	Discomycetes
Stereum hirsutum	Cortinariaceae	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Suillus grevillei	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Suillus laricinus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Suillus placidus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Suillus tridentinus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Trametes versicolor	Polyporaceae s.l.	Aphylllophorales	Hymenomycetes
Tremella mesenterica	Tremellaceae	Tremellales	Hymenomycetes
Tricholoma lascivum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma psammopus	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma saponaceum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma saponaceum v. squamosum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma scalpturatum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes

Elenco totale delle specie rinvenute nell' anno 1993

Genere e specie	Famiglia	Ordine	Classe
Tricholoma sejunctum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma squarrulosum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma terreum	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma ustale	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholoma ustaloides	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tricholomopsis rutilans	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Tylopilus felleus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Xerocomus badius	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Xerocomus subtomentosus	Boletaceae	Boletales	Hymenomycetes
Xeromphalina campanella	Tricholomataceae	Agaricales	Hymenomycetes
Xylaria hypoxylon	Sphaeriaceae	Sphaeriales	Pyrenomycetes

TOTALE GENERALE : 270

LABORATORIO CHIMICO PROV.LE DI BOLZANO
SEZIONE CHIMICA-FISICA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI
INQUINAMENTO AMBIENTALE SULLE FORESTE:

DETERMINAZIONE DELLA RADIOATTIVITA' DEI MACROMICETI

SPECIE	LOCALITA'	DATA	Cs-134	Cs-137	K-40
RUSSULA DECOLORANS	RENON	08.09.93	4	80	1066
SARCODON IMBRICATUS	LAVAZE'	08.09.93	7	2076	1696
ENTOLOMA LIVIDOALBUM	MONTICOLO	20.09.93	27	746	2648
ARMILLARIA MELLEA	POMAROLO	20.10.93	0	80	1670

N.B. I dati sono espressi in Bq/kg sulla sostanza secca.



IL DIRETTORE D'UFFICIO
SEZIONE CHIMICA FISICA
- Dr. LUIGI MINACH -

Minach

LABORATORIO CHIMICO PROV.LE DI BOLZANO
SEZIONE CHIMICA-FISICA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI
INQUINAMENTO AMBIENTALE SULLE FORESTE:

DETERMINAZIONE DELLA RADIOATTIVITA' DEI MACROMICETI

SPECIE	LOCALITA'	DATA	Cs-134	Cs-137	K-40
RUSSULA DECOLORANS	RENON	08.09.93	4	80	1066
SARCODON IMBRICATUS	LAVAZE'	08.09.93	7	2076	1696
ENTOLOMA LIVIDOALBUM	MONTICOLO	20.09.93	27	746	2648
ARMILLARIA MELLEA	POMAROLO	20.10.93	0	80	1670

N.B. I dati sono espressi in Bq/kg sulla sostanza secca.



IL DIRETTORE D'UFFICIO
SEZIONE CHIMICA FISICA
- Dr. LUIGI MINACH -

Minach

LABORATORIO CHIMICO PROV.LE DI BOLZANO
SEZIONE CHIMICA-FISICA

PROGRAMMA INTERNAZIONALE DI VALUTAZIONE E CONTROLLO DEGLI EFFETTI DI
INQUINAMENTO AMBIENTALE SULLE FORESTE:

DETERMINAZIONE DELLA RADIOATTIVITA' DEI MACROMICETI

SPECIE	LOCALITA'	DATA	Cs-134	Cs-137	K-40
PAXILLUS INVOLUTUS	LAVAZE'	5.8.93	83	3126	1385
COLLYBIA FUSIPES	MONTICOLO	9.8.93	/	78	843
ARMILLARIA OSTOYAE	RENON	7.8.93	27	706	1909

N.B. I dati sono espressi in Bq/kg sulla sostanza secca.

Valori limite: 6000 Bq/kg S.S.
600 Bq/kg S.F.



IL DIRETTORE D'UFFICIO
SEZIONE CHIMICA FISICA
- Dr. LUIGI MINACH -