

Tab. 13.2. Concentrazioni degli elementi chimici dosati nei campioni di licheni

Sample ID	Ubicazione	Specie	Cr (mg kg ⁻¹)	Mn (mg kg ⁻¹)	Fe (mg kg ⁻¹)
39 Ep	Sedda de Lioni	<i>Evernia prunastri</i>	1.54	24.29	434.61
39 Rfg	Sedda de Lioni	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.95	11.69	366.30
39 Xp	Sedda de Lioni	<i>Xanthoria parietina</i>	1.99	27.15	967.39
BL Rfg	Miniera Baccu Locci	<i>Ramalina fastigiata</i>	1.97	13.78	1171.34
BL Xp	Miniera Baccu Locci	<i>Xanthoria parietina</i>	2.94	28.39	1464.19
Mare CSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	2.28	31.71	1113.74
Mare NK Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	1.34	19.37	571.28
Mare NK3 Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	2.85	26.77	931.73
Mare SLS Rc	Poligono Mare	<i>Ramalina canariensis</i>	1.35	15.88	700.37
Mare SSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	1.86	25.04	777.36
ORO Xp	Monte s'Ollasteddu	<i>Xanthoria parietina</i>	4.11	14.03	479.55
ORO Ep	Monte s'Ollasteddu	<i>Evernia prunastri</i>	1.34	31.71	531.67
ORO Rfar	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina farinacea</i>	1.09	13.95	324.96
ORO Rfrax	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina fraxinea</i>	1.71	12.99	690.90
P3 Rfg	Poligono 3	<i>Ramalina fastigiata</i>	3.23	22.39	1880.85
P3 Xp	Poligono 3	<i>Xanthoria parietina</i>	1.56	22.28	798.67
P4 Rfg	Poligoni 4 e 5	<i>Ramalina fastigiata</i>	1.21	11.49	447.00
P4 Xp	Poligoni 4 e 5	<i>Xanthoria parietina</i>	2.12	28.86	1280.52
P6 Xp	Poligono 6	<i>Xanthoria parietina</i>	2.00	14.40	535.12
P6 Rfg	Poligono 6	<i>Ramalina fastigiata</i>	2.54	17.48	1150.21
P7 Xp	Poligono 7	<i>Xanthoria parietina</i>	4.85	13.47	543.47
P7 Rfg	Poligono 7	<i>Ramalina fastigiata</i>	1.60	10.87	684.32
PDSb Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	1.86	16.94	448.03
PDSca Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	1.15	12.63	444.28
SB Ep	Parco S. Barbara	<i>Evernia prunastri</i>	1.56	36.56	638.52
SB Rfg	Parco S. Barbara	<i>Ramalina fastigiata</i>	1.97	22.19	1257.53
SB Xp	Parco S. Barbara	<i>Xanthoria parietina</i>	2.60	46.32	957.23

Tab. 13.2. segue

Sample ID	Ubicazione	Specie	Co (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)
39 Ep	Sedda de Lioni	<i>Evernia prunastri</i>	0.24	0.58	4.92
39 Rfg	Sedda de Lioni	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.13	0.40	3.40
39 Xp	Sedda de Lioni	<i>Xanthoria parietina</i>	0.40	1.99	6.21
BL Rfg	Miniera Baccu Locci	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.30	1.26	10.37
BL Xp	Miniera Baccu Locci	<i>Xanthoria parietina</i>	0.48	5.63	10.95
Mare CSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.40	1.64	10.07
Mare NK Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.25	0.74	9.73
Mare NK3 Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.71	0.56	13.76
Mare SLS Rc	Poligono Mare	<i>Ramalina canariensis</i>	0.20	0.49	4.70
Mare SSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.38	9.03	19.56
ORO Xp	Monte s'Ollasteddu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.23	26.84	7.81
ORO Ep	Monte s'Ollasteddu	<i>Evernia prunastri</i>	0.24	1.12	3.75
ORO Rfar	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina farinacea</i>	0.24	0.49	3.59
ORO Rfrax	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina fraxinea</i>	0.21	1.19	4.71
P3 Rfg	Poligono 3	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.52	1.70	9.21
P3 Xp	Poligono 3	<i>Xanthoria parietina</i>	0.32	1.37	7.52
P4 Rfg	Poligoni 4 e 5	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.15	0.99	10.73
P4 Xp	Poligoni 4 e 5	<i>Xanthoria parietina</i>	0.49	2.10	51.83
P6 Xp	Poligono 6	<i>Xanthoria parietina</i>	0.16	2.79	7.76
P6 Rfg	Poligono 6	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.29	1.07	11.65
P7 Xp	Poligono 7	<i>Xanthoria parietina</i>	0.26	5.43	11.41
P7 Rfg	Poligono 7	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.22	0.40	5.60
PDSb Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.16	0.96	8.06
PDSca Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.13	0.95	5.94
SB Ep	Parco S. Barbara	<i>Evernia prunastri</i>	0.31	0.58	3.93
SB Rfg	Parco S. Barbara	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.38	1.02	5.54
SB Xp	Parco S. Barbara	<i>Xanthoria parietina</i>	0.40	5.72	8.41

Tab. 13.2. segue

Sample ID	Ubicazione	Specie	Zn (mg kg ⁻¹)	As (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)
39 Ep	Sedda de Lioni	<i>Evernia prunastri</i>	51.80	0.55	0.28
39 Rfg	Sedda de Lioni	<i>Ramalina fastigiata</i>	27.58	0.57	0.19
39 Xp	Sedda de Lioni	<i>Xanthoria parietina</i>	54.44	0.72	0.15
BL Rfg	Miniera Baccu Locci	<i>Ramalina fastigiata</i>	61.10	15.91	0.68
BL Xp	Miniera Baccu Locci	<i>Xanthoria parietina</i>	75.13	21.43	0.42
Mare CSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	134.15	1.49	0.22
Mare NK Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	63.36	2.21	0.58
Mare NK3 Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	203.27	2.83	0.55
Mare SLS Rc	Poligono Mare	<i>Ramalina canariensis</i>	29.89	2.60	0.17
Mare SSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	130.98	3.13	0.29
ORO Xp	Monte s'Ollasteddu	<i>Xanthoria parietina</i>	66.60	1.58	0.19
ORO Ep	Monte s'Ollasteddu	<i>Evernia prunastri</i>	38.92	0.99	0.33
ORO Rfar	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina farinacea</i>	30.21	0.87	0.26
ORO Rfrax	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina fraxinea</i>	27.21	1.40	0.26
P3 Rfg	Poligono 3	<i>Ramalina fastigiata</i>	38.44	1.65	0.49
P3 Xp	Poligono 3	<i>Xanthoria parietina</i>	41.90	0.60	0.27
P4 Rfg	Poligoni 4 e 5	<i>Ramalina fastigiata</i>	48.42	1.36	0.49
P4 Xp	Poligoni 4 e 5	<i>Xanthoria parietina</i>	113.81	2.53	1.43
P6 Xp	Poligono 6	<i>Xanthoria parietina</i>	47.98	0.53	0.33
P6 Rfg	Poligono 6	<i>Ramalina fastigiata</i>	44.24	2.62	0.55
P7 Xp	Poligono 7	<i>Xanthoria parietina</i>	59.56	0.66	0.29
P7 Rfg	Poligono 7	<i>Ramalina fastigiata</i>	28.56	0.96	0.29
PDSb Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	67.88	0.44	0.91
PDScs Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	34.05	0.48	0.13
SB Ep	Parco S. Barbara	<i>Evernia prunastri</i>	27.45	0.45	0.14
SB Rfg	Parco S. Barbara	<i>Ramalina fastigiata</i>	29.43	0.75	0.16
SB Xp	Parco S. Barbara	<i>Xanthoria parietina</i>	55.92	0.62	0.14

Tab. 13.2. segue

Sample ID	Ubicazione	Specie	Sb (mg kg ⁻¹)	Tl (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)
39 Ep	Sedda de Lioni	<i>Evernia prunastri</i>	0.11	<0.01	4.99
39 Rfg	Sedda de Lioni	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.09	0.01	2.62
39 Xp	Sedda de Lioni	<i>Xanthoria parietina</i>	0.12	0.02	3.36
BL Rfg	Miniera Baccu Locci	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.14	0.02	70.18
BL Xp	Miniera Baccu Locci	<i>Xanthoria parietina</i>	0.17	0.02	25.01
Mare CSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.15	<0.01	4.30
Mare NK Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.10	0.08	3.77
Mare NK3 Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.22	0.06	6.39
Mare SLS Rc	Poligono Mare	<i>Ramalina canariensis</i>	0.10	0.01	3.19
Mare SSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.16	<0.01	4.11
ORO Xp	Monte s'Ollasteddu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.19	<0.01	2.52
ORO Ep	Monte s'Ollasteddu	<i>Evernia prunastri</i>	0.07	0.01	3.79
ORO Rfar	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina farinacea</i>	0.10	0.01	3.12
ORO Rfrax	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina fraxinea</i>	0.12	0.01	4.38
P3 Rfg	Poligono 3	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.37	0.02	11.75
P3 Xp	Poligono 3	<i>Xanthoria parietina</i>	0.08	0.01	2.30
P4 Rfg	Poligoni 4 e 5	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.15	0.01	6.91
P4 Xp	Poligoni 4 e 5	<i>Xanthoria parietina</i>	0.22	0.01	8.11
P6 Xp	Poligono 6	<i>Xanthoria parietina</i>	0.18	<0.01	2.12
P6 Rfg	Poligono 6	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.26	0.02	7.21
P7 Xp	Poligono 7	<i>Xanthoria parietina</i>	0.22	<0.01	3.58
P7 Rfg	Poligono 7	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.21	0.01	10.39
PDSb Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.11	0.01	1.67
PDSca Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.18	<0.01	1.96
SB Ep	Parco S. Barbara	<i>Evernia prunastri</i>	0.08	0.01	3.47
SB Rfg	Parco S. Barbara	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.08	0.02	4.13
SB Xp	Parco S. Barbara	<i>Xanthoria parietina</i>	0.11	<0.01	3.27

Tab. 13.2. segue

Sample ID	Ubicazione	Specie	U (mg kg ⁻¹)
39 Ep	Sedda de Lioni	<i>Evernia prunastri</i>	0.10
39 Rfg	Sedda de Lioni	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.08
39 Xp	Sedda de Lioni	<i>Xanthoria parietina</i>	0.15
BL Rfg	Miniera Baccu Locci	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.11
BL Xp	Miniera Baccu Locci	<i>Xanthoria parietina</i>	0.20
Mare CSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.28
Mare NK Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.17
Mare NK3 Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.41
Mare SLS Rc	Poligono Mare	<i>Ramalina canariensis</i>	0.09
Mare SSL Xp	Poligono Mare	<i>Xanthoria parietina</i>	0.25
ORO Xp	Monte s'Ollasteddu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.28
ORO Ep	Monte s'Ollasteddu	<i>Evernia prunastri</i>	0.06
ORO Rfar	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina farinacea</i>	0.06
ORO Rfrax	Monte s'Ollasteddu	<i>Ramalina fraxinea</i>	0.06
P3 Rfg	Poligono 3	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.14
P3 Xp	Poligono 3	<i>Xanthoria parietina</i>	0.11
P4 Rfg	Poligoni 4 e 5	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.12
P4 Xp	Poligoni 4 e 5	<i>Xanthoria parietina</i>	0.20
P6 Xp	Poligono 6	<i>Xanthoria parietina</i>	0.14
P6 Rfg	Poligono 6	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.11
P7 Xp	Poligono 7	<i>Xanthoria parietina</i>	0.03
P7 Rfg	Poligono 7	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.08
PDSb Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.10
PDSca Xp	Perdasdefogu	<i>Xanthoria parietina</i>	0.08
SB Ep	Parco S. Barbara	<i>Evernia prunastri</i>	0.06
SB Rfg	Parco S. Barbara	<i>Ramalina fastigiata</i>	0.08
SB Xp	Parco S. Barbara	<i>Xanthoria parietina</i>	0.20