

Tab.1 Composizione dei plagioclasti delle trondhjemiti s.s., delle trondhjemiti basse in CaO, dei graniti ad alcali-feldspati, dei sienograniti, delle granodioriti e delle rocce transizionali.

Trondhjemite s.s.														
campione V4B														
	euedrale			euedrale			megacristallo			megacristallo			mirmechitico	
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo		
SiO₂	62.47	62.91	62.77	63.13	62.96	62.08	62.58	62.89	62.80	63.15	62.68	62.84	63.00	63.70
TiO₂	0.16	0.07	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	0.09	0.04	0.13	0.16	0.15	0.00
Al₂O₃	23.67	23.89	23.64	23.72	23.75	24.28	23.97	23.69	23.67	23.43	23.83	23.50	23.53	23.25
FeO	0.14	0.09	0.12	0.11	0.10	0.21	0.17	0.08	0.19	0.10	0.14	0.14	0.11	0.24
MnO	0.13	0.00	0.15	0.10	0.04	0.08	0.11	0.00	0.15	0.00	0.06	0.09	0.19	0.08
MgO	0.11	0.06	0.12	0.15	0.11	0.31	0.16	0.10	0.15	0.11	0.18	0.10	0.00	0.25
CaO	4.03	4.18	3.93	3.77	3.92	3.70	4.21	4.33	3.85	4.30	4.77	3.98	4.35	3.83
Na₂O	9.11	8.70	9.00	8.82	8.98	8.81	8.56	8.65	8.95	8.63	7.90	8.96	8.54	8.50
K₂O	0.18	0.09	0.16	0.20	0.08	0.55	0.24	0.12	0.15	0.23	0.31	0.23	0.13	0.16
Total	100.00	99.99	100.00	100.00	99.99	100.02	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.01
Normalizzazione-O=8														
Si	2.76	2.78	2.77	2.78	2.78	2.75	2.76	2.78	2.77	2.79	2.77	2.78	2.78	2.80
Al	1.23	1.24	1.23	1.23	1.24	1.27	1.25	1.23	1.23	1.22	1.24	1.22	1.22	1.21
Fe	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
Mn	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Ti	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Mg	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
Ca	0.19	0.20	0.19	0.18	0.19	0.18	0.20	0.20	0.18	0.20	0.23	0.19	0.21	0.18
Na	0.78	0.74	0.77	0.75	0.77	0.76	0.73	0.74	0.77	0.74	0.68	0.77	0.73	0.73
K	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
An%	19.44	20.87	19.26	18.88	19.34	18.23	21.06	21.51	19.04	21.30	24.54	19.44	21.79	19.74
Ab%	79.53	78.60	79.81	79.93	80.19	78.54	77.51	77.78	80.08	77.35	73.56	79.22	77.43	79.28
Or%	1.03	0.53	0.93	1.19	0.47	3.23	1.43	0.71	0.88	1.36	1.90	1.34	0.78	0.98

(continua)

Tab. 1 Continua

Campione 20B	euedrale			euedrale			megacristallo			megacristallo		
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo
	SiO₂	61.98	62.69	62.95	62.85	63.21	63.13	62.98	62.88	63.07	62.87	62.35
TiO₂	0.10	0.11	0.15	0.10	0.00	0.07	0.11	0.14	0.10	0.13	0.16	0.10
Al₂O₃	24.32	23.69	23.39	23.68	23.60	23.48	23.85	23.72	23.71	23.45	23.89	23.94
FeO	0.12	0.21	0.30	0.12	0.17	0.15	0.14	0.14	0.08	0.27	0.12	0.12
MnO	0.09	0.19	0.13	0.09	0.11	0.15	0.12	0.07	0.00	0.15	0.13	0.08
MgO	0.20	0.19	0.22	0.16	0.14	0.22	0.21	0.18	0.18	0.18	0.17	0.14
CaO	5.52	4.96	4.38	4.78	4.54	4.55	3.68	4.57	4.69	4.80	4.57	4.68
Na₂O	7.37	7.68	8.17	8.02	8.06	8.07	8.01	8.10	8.00	7.89	8.07	8.07
K₂O	0.30	0.28	0.32	0.20	0.17	0.18	0.91	0.21	0.19	0.26	0.53	0.18
Total	100.00	100.00	100.01	100.00	100.00	100.00	100.01	100.01	100.02	100.00	99.99	100.00
Normalizzazione-O=8												
Si	2.74	2.77	2.78	2.77	2.79	2.78	2.78	2.77	2.78	2.78	2.76	2.77
Al	1.27	1.23	1.22	1.23	1.23	1.22	1.24	1.23	1.23	1.22	1.25	1.25
Fe	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
Mn	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Mg	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ca	0.26	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	0.17	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22
Na	0.63	0.66	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.69	0.69
K	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
An%	26.152	23.469	20.723	22.606	21.441	21.500	17.406	21.603	22.151	22.712	21.665	22.130
Ab%	63.186	65.759	69.951	68.637	68.884	69.006	68.559	69.291	68.376	67.559	69.232	69.055
Or%	1.692	1.577	1.803	1.126	0.956	1.013	5.125	1.182	1.069	1.465	2.992	1.013

(Continua)

Tab. 1 Continua

Campione V40A	euedrale			euedrale			megacristallo			megacristallo			mirmechitico		mirmechitico	
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo				
	SiO₂	59.43	58.39	61.65	58.86	60.70	65.02	62.45	62.71	63.21	61.44	62.59	63.56	63.72	63.55	
TiO₂	0.11	0.15	0.00	0.23	0.10	0.17	0.17	0.06	0.10	0.18	0.00	0.09	0.08	0.10		
Al₂O₃	25.92	26.72	24.80	26.36	25.06	22.35	23.88	23.81	23.51	24.77	24.27	23.22	23.35	23.12		
FeO	0.07	0.21	0.14	0.17	0.15	0.13	0.26	0.05	0.14	0.08	0.00	0.21	0.10	0.14		
MnO	0.12	0.14	0.11	0.19	0.15	0.22	0.10	0.09	0.12	0.13	0.06	0.10	0.10	0.17		
MgO	0.24	0.13	0.00	0.25	0.25	0.13	0.17	0.10	0.11	0.14	0.05	0.23	0.16	0.17		
CaO	7.11	8.18	5.81	7.42	6.27	3.10	4.84	5.08	4.58	5.66	4.98	3.88	4.16	4.06		
Na₂O	6.74	5.88	7.38	6.28	7.06	8.31	7.91	7.83	8.02	7.29	7.82	8.52	8.15	8.47		
K₂O	0.27	0.20	0.12	0.22	0.25	0.57	0.22	0.27	0.19	0.30	0.23	0.19	0.17	0.20		
Total	100.01	100.00	100.01	99.98	99.99	100.00	100.00	100.00	99.98	99.99	100.00	100.00	99.99	99.98		
Normalization-O=8																
Si	2.64	2.60	2.73	2.62	2.69	2.86	2.76	2.77	2.79	2.72	2.76	2.80	2.80	2.80		
Al	1.36	1.40	1.29	1.38	1.31	1.16	1.24	1.24	1.22	1.29	1.26	1.21	1.21	1.20		
Fe	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01		
Mn	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
Ti	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mg	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01		
Ca	0.34	0.39	0.28	0.35	0.30	0.15	0.23	0.24	0.22	0.27	0.24	0.18	0.20	0.19		
Na	0.58	0.51	0.63	0.54	0.61	0.71	0.68	0.67	0.69	0.63	0.67	0.73	0.70	0.72		
K	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		
An%	36.22	42.92	30.09	38.96	32.41	16.47	24.93	25.96	23.71	29.46	25.66	19.87	21.77	20.69		
Ab%	62.14	55.83	69.17	59.67	66.05	79.92	73.72	72.40	75.12	68.68	72.93	78.97	77.17	78.10		
Or%	1.64	1.25	0.74	1.38	1.54	3.61	1.35	1.64	1.17	1.86	1.41	1.16	1.06	1.21		

(Continua)

Tab. 1 Continua

Campione V32	eudrale			euedrale			megacristallo			megacristallo			mirmechitico	mirmechitico
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo		
	SiO₂	64.26	63.95	64.60	64.20	64.76	64.72	63.25	63.68	63.77	64.12	64.01	64.16	63.93
TiO₂	0.11	0.19	0.10	0.00	0.10	0.06	0.07	0.15	0.14	0.00	0.14	0.13	0.06	0.00
Al₂O₃	22.58	22.62	22.56	22.90	22.36	22.76	23.46	23.02	22.99	22.86	22.79	22.80	23.15	23.24
FeO	0.19	0.23	0.19	0.08	0.12	0.00	0.12	0.14	0.20	0.16	0.15	0.07	0.09	0.14
MnO	0.09	0.09	0.05	0.07	0.11	0.00	0.09	0.15	0.10	0.09	0.16	0.09	0.04	0.06
MgO	0.16	0.29	0.15	0.19	0.19	0.07	0.15	0.20	0.17	0.09	0.15	0.22	0.26	0.14
CaO	3.59	3.56	3.27	3.70	3.45	3.71	4.29	3.97	3.88	3.73	3.82	3.71	3.82	3.72
Na₂O	8.81	8.82	8.85	8.66	8.60	8.53	8.40	8.52	8.60	8.68	8.49	8.68	8.44	8.75
K₂O	0.21	0.25	0.23	0.19	0.30	0.16	0.18	0.16	0.15	0.27	0.30	0.15	0.21	0.21
Total	100.00	100.00	100.00	99.99	99.99	100.01	100.01	99.99	100.00	100.00	100.01	100.01	100.00	100.00
Normalization-O=8														
Si	2.83	2.82	2.84	2.82	2.85	2.84	2.79	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81
Al	1.17	1.17	1.17	1.19	1.16	1.18	1.22	1.20	1.19	1.19	1.18	1.18	1.20	1.21
Fe	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Mn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Ti	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
Ca	0.17	0.17	0.15	0.17	0.16	0.17	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18
Na	0.75	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.74	0.72	0.74	0.72	0.75
K	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
An%	18.15	17.96	16.72	18.88	17.81	19.19	21.77	20.28	19.77	18.88	19.55	18.93	19.75	18.78
Ab%	80.59	80.54	81.88	79.97	80.34	79.83	77.14	78.75	79.32	79.50	78.62	80.16	78.96	79.95
Or%	1.26	1.50	1.40	1.15	1.84	0.99	1.09	0.97	0.91	1.63	1.83	0.91	1.29	1.26

(Continua)

Tab. 1 Continua

Trondhjemitite basse in CaO

Campione V39C

	eudrale			eudrale			megacristallo			megacristallo			mirmechitico	mirmechitico
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo		
SiO₂	64.81	64.33	64.26	64.73	64.50	64.33	64.02	64.29	64.53	64.20	64.82	64.54	65.10	64.20
TiO₂	0.09	0.11	0.15	0.14	0.13	0.09	0.11	0.04	0.00	0.10	0.00	0.16	0.14	0.09
Al₂O₃	22.49	22.80	22.73	22.40	22.36	22.86	22.75	22.79	22.88	22.82	22.63	22.35	22.01	22.72
FeO	0.00	0.15	0.14	0.12	0.19	0.09	0.10	0.12	0.09	0.15	0.00	0.16	0.15	0.18
MnO	0.07	0.06	0.07	0.07	0.09	0.00	0.13	0.09	0.05	0.15	0.00	0.09	0.06	0.13
MgO	0.00	0.11	0.14	0.08	0.19	0.17	0.23	0.18	0.18	0.16	0.20	0.16	0.18	0.07
CaO	3.43	3.53	3.69	3.37	3.34	3.62	3.96	3.80	3.36	3.77	3.73	3.40	3.01	3.48
Na₂O	8.94	8.80	8.63	8.73	8.90	8.63	8.51	8.49	8.78	8.41	8.46	8.82	9.10	8.93
K₂O	0.17	0.11	0.20	0.36	0.29	0.22	0.19	0.20	0.13	0.24	0.16	0.33	0.25	0.19
Total	100.00	100.00	100.01	100.00	99.99	100.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.01	100.00	99.99
Normalizzazione-O=8														
Si	2.85	2.83	2.83	2.85	2.84	2.83	2.82	2.83	2.83	2.82	2.85	2.84	2.86	2.83
Al	1.16	1.18	1.18	1.16	1.16	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.14	1.18
Fe	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
Mn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Mg	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
Ca	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.19	0.18	0.16	0.18	0.18	0.16	0.14	0.16
Na	0.76	0.75	0.74	0.74	0.76	0.74	0.73	0.72	0.75	0.72	0.72	0.75	0.78	0.76
K	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
An%	17.31	18.02	18.88	17.20	16.88	18.57	20.22	19.59	17.32	19.56	19.40	17.21	15.22	17.52
Ab%	81.66	81.31	79.90	80.62	81.38	80.09	78.63	79.19	81.89	78.96	79.61	80.80	83.27	81.34
Or%	1.02	0.67	1.22	2.19	1.74	1.34	1.16	1.23	0.80	1.48	0.99	1.99	1.51	1.14

(Continua)

Tab. I Continua

Graniti ad alcali-feldspati Campione A9	Sienograniti Campione A4															
	megacristallo			megacristallo			mirmechitico	mirmechitico	megacristallo			megacristallo			mirmechitico	mirmechitico
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo			nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo		
SiO₂	66.95	65.78	65.51	66.45	67.60	65.90	67.72	66.91	66.17	66.06	68.94	64.89	65.65	67.14	68.13	66.24
TiO₂	0.08	0.19	0.05	0.00	0.05	0.11	0.17	0.12	0.06	0.00	0.19	0.14	0.10	0.13	0.26	0.05
Al₂O₃	21.28	21.62	21.83	21.98	20.38	21.66	20.21	20.69	21.57	21.18	19.91	22.05	21.33	20.58	19.71	21.18
FeO	0.14	0.27	0.21	0.12	0.15	0.19	0.16	0.14	0.14	0.12	0.21	0.16	0.14	0.18	0.28	0.11
MnO	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.08	0.14	0.13	0.06	0.11	0.00	0.09	0.13	0.17	0.20	0.09
MgO	0.25	0.19	0.24	0.23	0.11	0.12	0.18	0.15	0.20	0.20	0.21	0.22	0.12	0.15	0.17	0.22
CaO	1.97	2.80	2.20	2.84	1.36	2.26	1.00	3.30	2.73	1.13	1.05	2.82	2.63	1.60	0.64	2.16
Na₂O	8.32	8.74	9.55	8.05	10.12	9.12	10.22	8.45	8.86	10.75	9.23	9.41	9.60	9.69	10.42	9.75
K₂O	0.89	0.29	0.35	0.27	0.18	0.55	0.18	0.10	0.20	0.46	0.26	0.23	0.31	0.36	0.19	0.19
Total	99.99	99.99	100.00	100.00	100.01	99.99	99.98	99.99	99.99	100.01	100.00	100.01	100.01	100.00	100.00	99.99
Normalizzazione- O=8																
Si	2.93	2.88	2.88	2.90	2.95	2.89	2.96	2.93	2.90	2.90	2.99	2.85	2.89	2.94	2.97	2.90
Al	1.10	1.12	1.13	1.13	1.05	1.12	1.04	1.07	1.11	1.10	1.02	1.14	1.11	1.06	1.01	1.09
Fe	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
Mn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
Ti	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Mg	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ca	0.09	0.13	0.10	0.13	0.06	0.11	0.05	0.15	0.13	0.05	0.05	0.13	0.12	0.07	0.03	0.10
Na	0.70	0.74	0.81	0.68	0.86	0.78	0.87	0.72	0.75	0.92	0.78	0.80	0.82	0.82	0.88	0.83
K	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
An%	10.89	14.77	11.06	16.02	6.84	11.64	5.07	17.64	14.37	5.35	5.81	14.01	12.91	8.18	3.25	10.78
Ab%	83.25	83.41	86.85	82.17	92.08	84.99	93.84	81.73	84.38	92.06	92.47	84.62	85.28	89.63	95.61	88.09
Or%	5.86	1.82	2.09	1.81	1.08	3.37	1.09	0.64	1.25	2.59	1.71	1.36	1.81	2.19	1.15	1.13

(Continua)

Tab. 1 Continua

Granodiorite												
Campione V33												
	eudrale			eudrale			Pl triangolare		Pl incluso in Or	mirmechitico	mirmechitico	mirmechitico
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	bordo	nucleo			
SiO₂	61.07	60.91	64.96	69.20	69.42	69.47	56.08	62.47	60.89	69.57	69.77	64.29
TiO₂	0.15	0.00	0.08	0.20	0.25	0.14	0.09	0.12	0.07	0.27	0.07	0.09
Al₂O₃	24.61	24.79	21.97	18.30	18.42	18.45	27.91	23.58	24.59	18.26	18.34	22.15
FeO	0.15	0.10	0.15	1.03	1.05	0.98	0.21	0.13	0.21	0.27	0.20	0.18
MnO	0.12	0.08	0.11	0.20	0.13	0.16	0.05	0.17	0.14	0.20	0.06	0.09
MgO	0.10	0.17	0.13	0.48	0.33	0.41	0.11	0.25	0.16	0.10	0.23	0.16
CaO	5.72	5.73	2.66	3.43	3.51	3.48	9.46	4.41	5.90	2.18	2.04	3.37
Na₂O	7.82	8.00	9.71	6.39	6.19	6.21	5.92	8.65	7.76	7.10	7.28	9.46
K₂O	0.25	0.21	0.23	0.75	0.70	0.71	0.18	0.23	0.27	2.06	2.02	0.21
Total	99.99	99.99	100.00	99.98	100.00	100.01	100.01	100.01	99.99	100.01	100.01	100.00
Normalizzazione-O=8												
Si	2.71	2.70	2.86	3.01	3.02	3.02	2.52	2.76	2.71	3.04	3.05	2.84
Al	1.29	1.30	1.14	0.94	0.94	0.95	1.48	1.23	1.29	0.94	0.94	1.15
Fe	0.01	0.00	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Mn	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Ti	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Mg	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Ca	0.27	0.27	0.13	0.16	0.16	0.16	0.46	0.21	0.28	0.10	0.10	0.16
Na	0.67	0.69	0.83	0.54	0.52	0.52	0.52	0.74	0.67	0.60	0.62	0.81
K	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.11	0.11	0.01
An%	28.36	28.01	12.97	21.59	22.58	22.36	46.40	21.68	29.12	12.47	11.58	16.25
Ab%	70.16	70.77	85.69	72.79	72.06	72.21	52.55	76.97	69.30	73.50	74.77	82.54
Or%	1.48	1.22	1.34	5.62	5.36	5.43	1.05	1.35	1.59	14.03	13.65	1.21

(Continua)

Tab. 1 Continua

Rocce transizionali

Campione A5

	eudrale			eudrale			megacristallo			megacristallo			mirmechitico
	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	nucleo	medio	bordo	
SiO₂	67.56	68.04	67.81	65.94	65.62	65.39	65.31	64.92	66.99	71.69	65.49	65.82	64.92
TiO₂	0.27	0.10	0.25	0.21	0.25	0.27	0.00	0.14	0.18	0.38	0.24	0.06	0.09
Al₂O₃	19.36	19.92	19.15	20.04	20.38	20.11	20.98	21.07	20.25	16.01	21.07	21.27	21.67
FeO	0.17	0.00	0.10	0.35	0.30	0.39	0.18	0.20	0.28	0.47	0.30	0.06	0.16
MnO	0.14	0.07	0.21	0.19	0.13	0.17	0.07	0.16	0.18	0.29	0.25	0.00	0.00
MgO	0.20	0.17	0.25	0.28	0.27	0.26	0.17	0.16	0.22	0.13	0.27	0.14	0.16
CaO	0.71	0.78	0.87	1.43	1.38	1.45	2.80	2.22	1.28	1.92	3.49	2.59	2.86
Na₂O	11.09	10.56	10.75	8.08	8.07	8.37	10.28	10.74	10.37	6.61	8.50	9.74	9.93
K₂O	0.49	0.37	0.61	3.48	3.61	3.60	0.21	0.37	0.25	2.50	0.38	0.32	0.21
Total	99.99	100.01	100.00	100.00	100.01	100.01	100.00	99.98	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00
Normalizzazione-O=8													
Si	2.97	2.97	2.97	2.88	2.87	2.94	2.93	2.91	2.91	3.13	2.88	2.89	2.86
Al	1.00	1.03	0.99	1.09	1.10	1.05	1.05	1.07	1.05	0.82	1.09	1.10	1.13
Fe	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01
Mn	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Ti	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Mg	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
Ca	0.03	0.04	0.04	0.13	0.11	0.06	0.07	0.07	0.07	0.09	0.16	0.12	0.14
Na	0.94	0.89	0.91	0.88	0.92	0.88	0.70	0.69	0.72	0.56	0.72	0.83	0.85
K	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.20	0.20	0.20	0.14	0.02	0.02	0.01
An%	3.32	3.84	4.13	12.93	10.05	6.29	7.08	6.80	6.94	11.39	18.06	12.57	13.57
Ab%	93.95	94.00	92.42	85.91	87.96	92.24	72.40	72.00	72.53	70.95	79.60	85.58	85.25
Or%	2.73	2.17	3.45	1.15	1.99	1.46	20.52	21.19	20.53	17.66	2.34	1.85	1.19

Tab.2 Composizione dei k-feldspati presenti nelle trondhjemiti s.s., nelle trondhjemiti basse in CaO, nei graniti ad alcali-feldspati, nei sienograniti, nei granodioriti e nelle rocce transizionali.

Trondhjemite s.s.															
Campione V4B	Campione V20B				Campione V40A				Campione V32						
	isola microclino			isola microclino			isola microclino		interstiziale		isola microclino		interstiziale		
	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio
SiO₂	68.08	68.78	50.33	51.16	65.40	66.06	65.36	65.71	65.69	65.60	65.80	65.24	65.44	65.06	65.47
TiO₂	0.18	0.00	0.37	0.77	0.24	0.07	0.62	0.48	0.31	0.36	0.42	0.70	0.61	0.81	0.47
Al₂O₃	19.51	20.09	35.76	34.52	18.60	18.59	19.13	18.74	18.93	18.92	19.01	18.83	18.94	18.99	18.81
FeO	0.18	0.19	1.49	1.62	0.25	0.13	0.00	0.07	0.07	0.18	0.17	0.14	0.05	0.24	0.14
MnO	0.00	0.00	0.21	0.10	0.22	0.12	0.00	0.13	0.11	0.13	0.00	0.10	0.12	0.14	0.08
MgO	0.13	0.00	1.63	1.66	0.18	0.18	0.09	0.10	0.19	0.18	0.11	0.13	0.21	0.19	0.17
CaO	0.23	0.00	0.16	0.06	0.21	0.09	0.07	0.03	0.03	0.00	0.11	0.11	0.04	0.13	0.08
Na₂O	1.32	1.08	0.30	0.30	0.62	0.88	0.45	0.77	0.77	0.80	0.57	0.71	0.91	0.71	0.41
K₂O	10.37	9.87	9.74	9.81	14.28	13.89	14.28	13.97	13.89	13.83	13.81	14.03	13.69	13.74	14.37
Total	100.00	100.01	99.99	100.00	100.00	100.01	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	99.99	100.01	100.01	100.00
Normalization-O=8															
Si	3.03	3.05	2.29	2.33	2.99	3.01	2.98	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98	2.99	2.97
Al	1.02	1.05	1.92	1.85	1.00	1.00	1.03	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02
Fe	0.01	0.01	0.06	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
Mn	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Ti	0.01	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
Mg	0.01	0.00	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ca	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Na	0.11	0.09	0.03	0.03	0.06	0.08	0.04	0.07	0.07	0.05	0.07	0.06	0.08	0.04	0.06
K	0.59	0.56	0.57	0.57	0.83	0.81	0.83	0.81	0.81	0.80	0.80	0.82	0.80	0.84	0.80
An%	1.54	0.00	1.30	0.49	1.03	0.44	0.34	0.17	0.17	0.63	-	0.61	0.22	0.73	0.45
Ab%	15.96	14.26	4.41	4.42	5.50	7.78	3.98	7.72	7.76	5.87	8.08	7.10	9.16	7.23	4.14
Or%	82.50	85.74	94.29	95.09	83.36	80.78	83.17	92.12	92.08	93.51	91.92	92.29	90.62	92.04	95.42

(Continua)

Tab. 2 Continua

Trondhjemite bassa in CaO		Granito ad alcali feldspati				Sienogranito				Granodiorite		Roccia transizionale					
Campione V39C		Campione A9				Campione A4				Campione V33		Campione A5					
	isola microclino	interstiziale		isola microclino	interstiziale		isola microclino	interstiziale		interstiziale		isola microclino	interstiziale				
	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio			
SiO₂	65.50	65.64	65.20	65.22	65.67	65.67	65.40	66.21	65.32	64.74	65.58	66.36	69.43	65.30	65.59	64.63	64.63
TiO₂	0.23	0.32	0.60	0.70	0.10	0.00	0.11	0.06	0.29	0.33	0.16	0.15	0.50	0.30	0.25	0.47	0.42
Al₂O₃	18.84	18.56	19.06	18.97	18.59	18.52	18.62	19.07	18.63	18.87	18.97	18.74	16.61	18.60	18.55	18.01	18.62
FeO	0.12	0.31	0.25	0.14	0.22	0.17	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16	0.00	0.69	0.11	0.15	0.22	0.19
MnO	0.05	0.17	0.16	0.20	0.23	0.15	0.09	0.05	0.14	0.08	0.09	0.00	0.19	0.09	0.05	0.18	0.12
MgO	0.22	0.26	0.12	0.05	0.20	0.17	0.21	0.12	0.20	0.25	0.17	0.12	0.00	0.21	0.24	0.55	0.13
CaO	0.07	0.15	0.09	0.09	0.00	0.11	0.55	0.14	0.17	0.10	0.07	0.03	1.22	0.13	0.04	0.16	0.14
Na₂O	0.83	0.77	0.72	0.79	0.59	0.51	0.62	0.87	0.84	0.71	0.67	0.62	2.64	0.98	0.74	0.68	0.62
K₂O	14.13	13.83	13.81	13.85	14.39	14.69	14.24	13.31	14.25	14.74	14.13	13.98	8.72	14.29	14.39	15.11	15.15
Total	99.99	100.01	100.01	100.01	99.99	99.99	100.01	100.01	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.01	100.00	100.01	100.02
Normalization-O=8																	
Si	2.99	3.00	2.98	2.98	3.00	3.01	2.99	3.01	2.99	2.97	2.99	3.02	3.0942	2.99	3.00	2.98	2.97
Al	1.01	1.00	1.03	1.02	1.00	1.00	1.00	1.02	1.01	1.02	1.02	1.01	0.8724	1.00	1.00	0.98	1.01
Fe	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.0257	0.00	0.01	0.01	0.01
Mn	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0072	0.00	0.00	0.01	0.00
Ti	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.0168	0.01	0.01	0.02	0.01
Mg	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.0000	0.01	0.02	0.04	0.01
Ca	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0583	0.01	0.00	0.01	0.01
Na	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.2281	0.09	0.07	0.06	0.06
K	0.82	0.81	0.80	0.81	0.84	0.86	0.83	0.77	0.83	0.86	0.82	0.81	0.4958	0.83	0.84	0.89	0.89
An%	0.38	0.83	0.50	0.50	0.00	0.59	2.95	0.80	0.91	0.53	0.39	0.17	7.45	0.69	0.22	0.83	0.73
Ab%	8.16	7.74	7.30	7.94	5.87	4.98	6.02	8.96	8.15	6.79	6.70	6.30	29.17	9.37	7.23	6.35	5.81
Or%	91.45	91.43	92.19	91.56	94.13	94.42	91.02	90.24	90.94	92.69	92.92	93.53	63.39	89.94	92.55	92.83	93.46