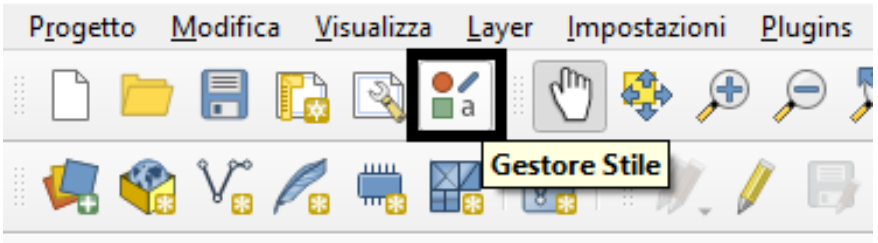
Istruzioni per l'importazione in QGIS dei Simboli CARG

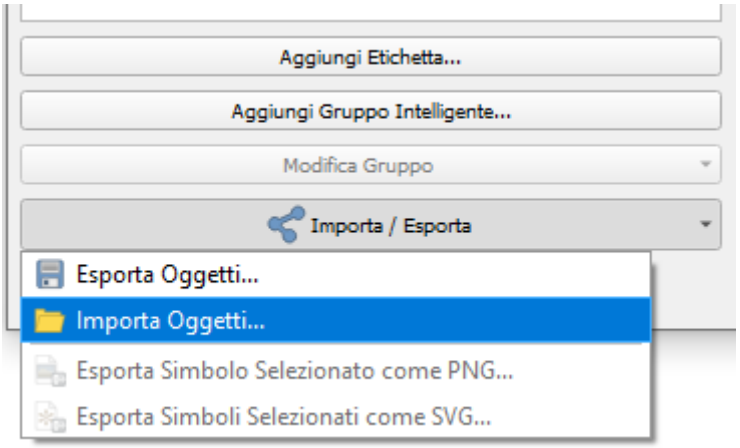
Attenzione - dichiarazione di non responsabilità: il programma QGIS non permette di mantenere, all'interno del "Gestore di Stile", simboli omonimi, neppure nel caso di simboli di natura diversa (e.g. se si è realizzato e salvato un simbolo puntuale denominato "GEO" non sarà possibile realizzare un altro simbolo, puntuale, lineare o poligonale denominato "GEO"). Pertanto, l'importazione dei Simboli CARG potrebbe determinare la sovrascrittura, e conseguente perdita, di simboli precedentemente realizzati sul proprio computer, nel caso in cui si verificassero omonimie.
Inoltre, per evitare conflitti o importazioni parziali, è consigliabile, prima di procedere con l'importazione, cancellare tutti i simboli già presenti nella propria libreria denominati con i nomi riportati nella colonna "Nome" della tabella in appendice.
È possibile salvare eventuali simboli precedentemente realizzati in formato .xml utilizzando la funzione "esporta" del "Gestore di stile" QGIS prima della loro cancellazione.

Importazione in QGIS dei Simboli CARG

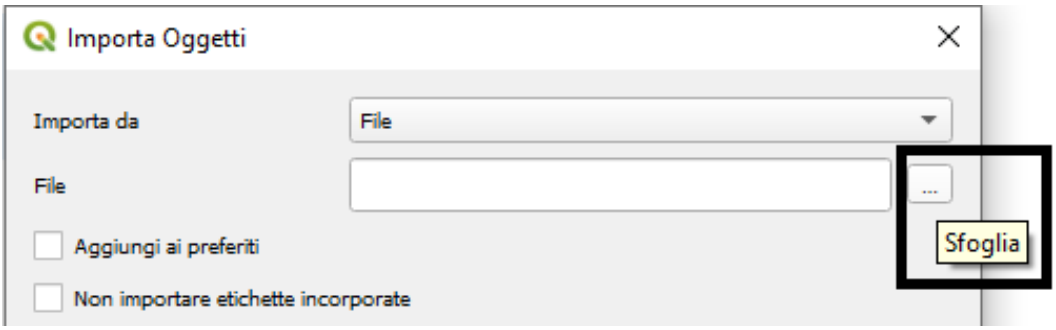
Per importare in QGIS i simboli CARG è necessario scaricare il file .xml denominato "Simboli CARG" sul proprio computer.
Aprire il programma QGIS.
Aprire il "Gestore di Stile"



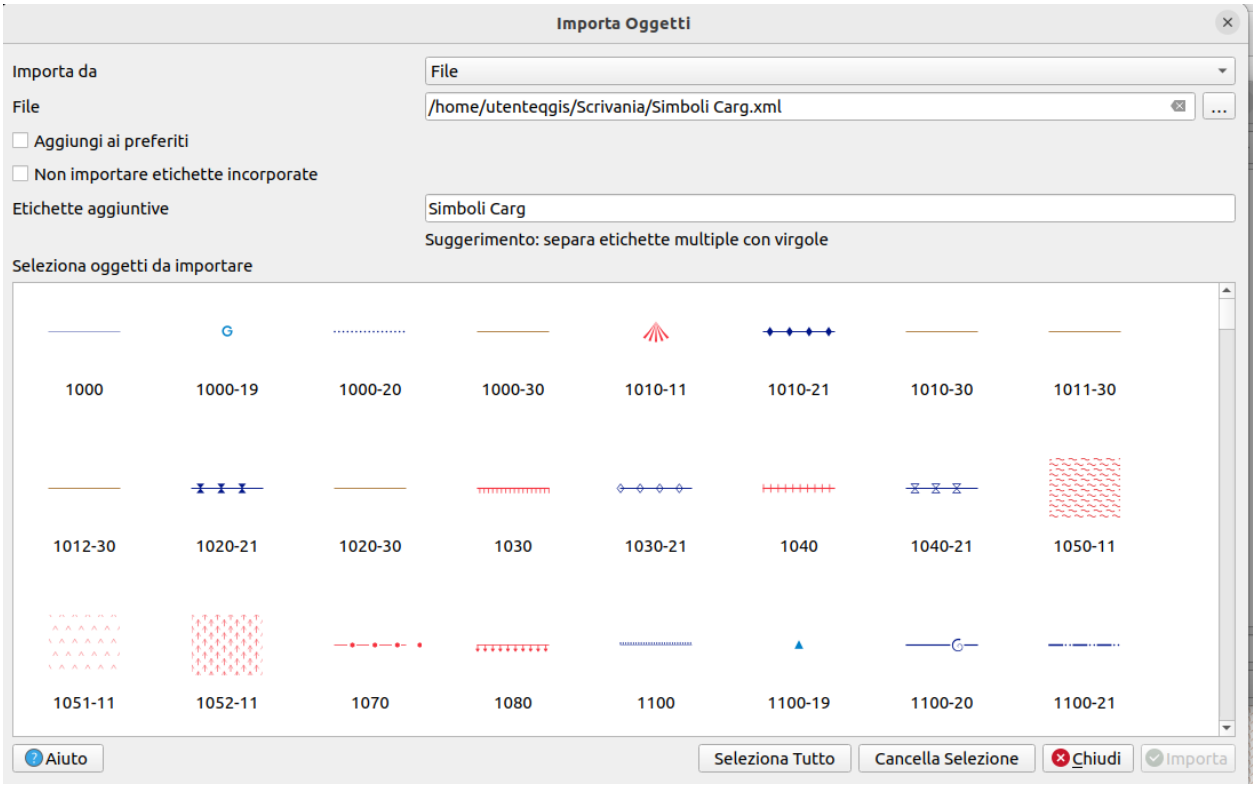
Cliccare sul bottone "Importa/esporta" collocato in basso a sinistra della finestra del gestore di stile e scegliere "Importa oggetti" dal menù a tendina.



Cliccare sul bottone con tre puntini in alto a destra, “Sfoglia”



Cercare nel proprio computer il file .xml denominato “Simboli CARG”. Tutti i simboli CARG compariranno nella finestra di importazione degli oggetti.



Selezionare e cancellare la scritta “Simboli CARG” che compare nel campo “Etichette aggiuntive”.



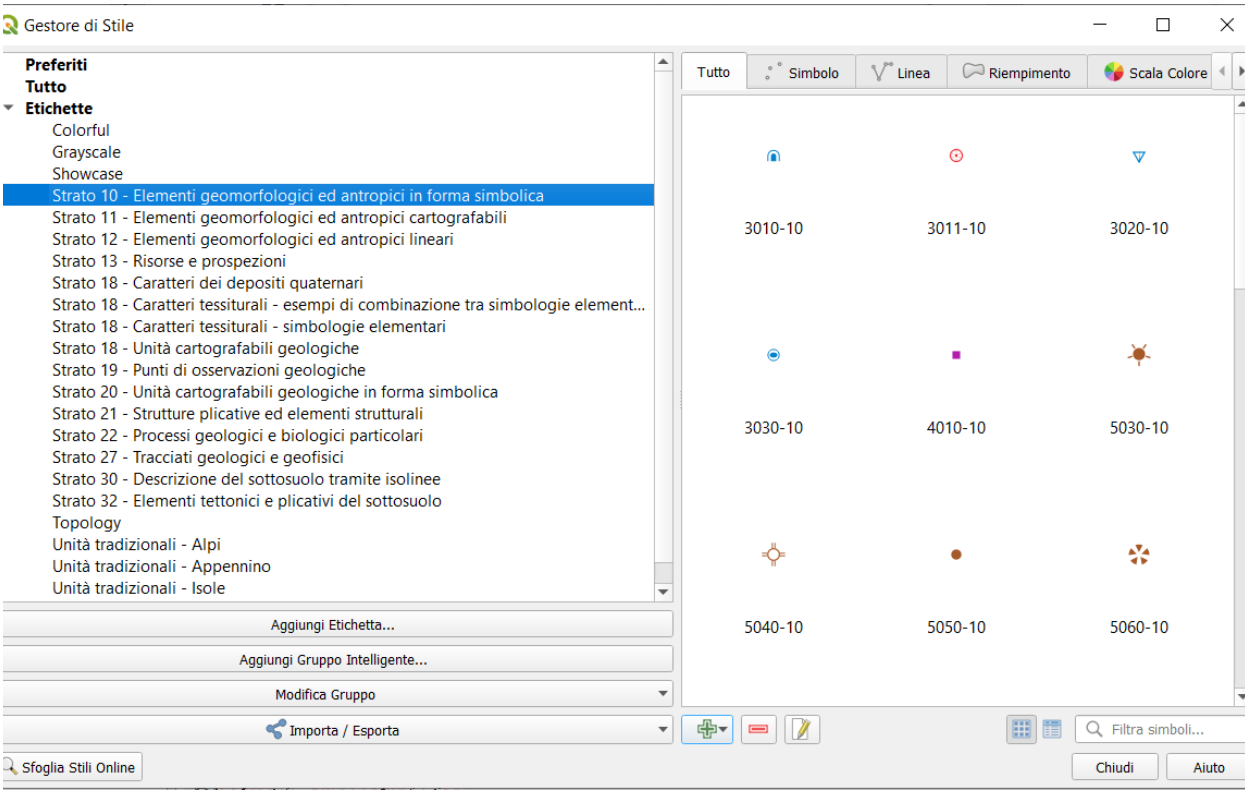
In basso, cliccare su “Seleziona tutto” e, successivamente su “Importa”.

Nell'eventualità che il sistema restituisca un messaggio di errore come quello nella figura sottostante ("Un simbolo con nome "...." esiste già. Sovrascrivere?") scegliere l'opzione "Sì a tutti". Il messaggio potrebbe comparire anche qualora si fosse provveduto, come sopra suggerito, a eliminare i simboli presenti nel proprio gestore di stile e denominati con sigla CARG.



Attendere quindi qualche secondo.

I simboli CARG appariranno nella finestra del gestore di stile suddivisi in base allo strato di appartenenza.



Note

La rotazione dei simboli il cui orientamento varia secondo uno dei campi della tabella attributi ("DIREZIO" o "IMMERSIO") avviene esclusivamente se, nella tabella attributi, si è correttamente denominato il campo e se il dato è stato inserito.

La rotazione viene mantenuta in tutti i file di stampa per la maggior parte dei simboli. In alcuni casi (ST011.pat TIPO=1051; ST018.pat TIPO-SIGLA=1060-a1, SIGLA=m1, TIPO-SIGLA=9050-g17, TIPO-SIGLA=5010-l) la stampa dei file nel formato .pdf di QGIS perderà l'informazione sull'orientamento. Sarà comunque possibile visualizzarla sia in QGIS che nelle versioni esportate come file raster.

Per i simboli dello ST021.aat (ad esclusione del TIPO=1100) e i simboli TIPO=1010, TIPO=1020, TIPO=1030 e TIPO=1040 in ST032.aat non sono ancora stati realizzati gli elementi grafici utili all'indicazione dei *plunge* e delle inclinazioni delle superfici assiali. Sarà comunque possibile accordarsi con i geologi e i cartografi del servizio qualora si volessero inserire queste informazioni in carta.

Appendice – Codici della simbologia CARG e dei colori delle unità tradizionali

Strato 10 - Elementi geomorfologici ed antropici in forma simbolica					
3010-10	3011-10	3020-10	3030-10	4010-10	5030-10
5040-10	5050-10	5060-10	5070-10	5080-10	5081-10
5090-10	5095-10	5110-10	5130-10	5140-10	8020-10
8100-10	9010-10	9100-10	9310-10	9311-10	9410-10
9420-10	9510-10	9520-10	9530-10		
Strato 11 - Elementi geomorfologici ed antropici cartografabili					
1010-11	1050-11	1051-11	1052-11	2010-11	2080-11
2090-11	3020-11	3030-11	3040-11	4040-11	5030-11
5035-11	5036-11	5040-11	5060-11	5070-11	5080-11
5081-11	5090-11	5095-11	5120-11	8020-11	8030-11-cava attiva
8030-11-cava inattiva	8110-11	9010-11	9011-11	9012-11	9320-11
9410-11	9420-11	9430-11	9440-11	9620-11	9810-11
Strato 12 - Elementi geomorfologici ed antropici lineari					
1030	1040	1070	1080	2050	2060
2061	2062	2063	2070	2120	2140
4020	4021	4050	5010	5011	5020
5021	5022	5023	5070	5100	5140
5150	6010	6020	6030	6040	6050
6060	6070	7010	8010	8011	8012
8020	8030	8040	8050	8060	8070
8080	8090	9010	9011	9012	9013
9015	9016	9017	9018	9019	9020
9030	9110	9111	9112	9120	9121
9122	9130	9131	9141	9142	9310
9610	9620	9630	9640		
Strato 13 - Risorse e prospezioni					
1110-13	1120-13	1130-13	1131-13	1210-13	1220-13

2100-13	2110-13	2120-13	2210-13	2220-13	2300-13
2410-13	2420-13	3100-13	3110-13	3120-13	3210-13
3220-13	3310-13	3400-13	3401-13	3410-13	3420-13
3430-13	3440-13	3450-13			
Strato 18 - Caratteri dei depositi quaternari					
1020-a	1020-a-grossi_blocchi	1022-a3	1022-a3-grossiblocchi	1060-a1	1060-a1-antica
1060-a1-grossiblocchi	1070-a5	2020-b2	2021-b6	2022-b7	2040-b5
2050-b4	2060-b8	2090-i	3040-f1	4030-c1	4031-c4
4032-c5	4050-c3	4060-c6	4070-c7	5010-l	6010-e
6050-g1	6070-e5	8010-h	8010-h1-discarica	8010-h2	9050-g17
g10	g12-ghiaia	g12-sabbia	g13	g14-ghiaia	g14-sabbia
g4	m1				
Strato 18 - Caratteri tessiturali - esempi di combinazione tra simbologie elementari					
AB/BA fluviale/fluvio-glaciale	AB/BA lacustre/palustre	AB/BA marino	AT/TA lacustre/palustre	BG/GB fluviale/fluvio-glaciale	BG/GB lacustre/palustre
BG/GB marino	GA/AG fluviale/fluvio-glaciale	GA/AG lacustre/palustre	GA/AG marino	GL/LG fluviale/fluvio-glaciale	GL/LG lacustre/palustre
GL/LG marino	GS/SG eolico	GS/SG fluviale/fluvio-glaciale	GS/SG lacustre/palustre	GS/SG marino	LA/AL fluviale/fluvio-glaciale
LA/AL lacustre/palustre	LA/AL marino	LT/TL lacustre/palustre	SA/AS fluviale/fluvio-glaciale	SA/AS lacustre/palustre	SA/AS marino
SL/LS eolico	SL/LS fluviale/fluvio-glaciale	SL/LS lacustre/palustre	SL/LS marino	mA-L (già mP)	mA-LG (già mPG)
mA-LS (già mPS)	mAL	mAS (tessitura)	mGA-L (già mGP)	mGS	mLA
mLS	mSA	mSA-L (già mSP)	mSG	mSL	
Strato 18 - Caratteri tessiturali - simbologie elementari					
A fluviale/fluvio-glaciale	A lacustre/palustre	A marino	B fluviale/fluvio-glaciale	B lacustre/palustre	B marino
G eolico	G fluviale/fluvio-glaciale	G lacustre/palustre	G marino	L eolico	L fluviale/fluvio-glaciale
L lacustre/palustre	L marino	S eolico	S fluviale/fluvio-glaciale	S lacustre/palustre	S marino
T lacustre/palustre	mA	mB	mG	mL	mS
Strato 18 - Unità cartografabili geologiche					
1000	1010	1100	1200	1500	1600
1700	2000	2010	2100	2110	2120-18
2130	2141	2142	2143	2150	2155
2160	2170	2180	2190	2200	2210
2300	2410	2411	2412	2413	2414
2415	2416	2417	2418	2419	2420

2421	2422	2423	2424	2425	2426
2427	2430	2431	2432	2433	2434
2435	2436	2437	2500	2510	2600
2610	2620	2630	2641	2642	2643
2650	2655	2660	2670	2680	2690
2700	2710	2800	2900	2910	3010
3011	3012	3013	3014	3015	3016
3017	3018	3019	3020	3021	3022
3023	3024	3025	3026	3027	3030
3031	3032	3033	3034	3035	3036
3037	3200				
Strato 19 - Punti di osservazioni geologiche					
1000-19	1100-19	1110-19	1200-19	1220-19	1300-19
1310-19	1400-19	1500-19	3100-19	3101-19	3110-19
3120-19	3130-19	3131-19	3140-19	3150-19	3151-19
3152-19	3160-19	3210a-19	3210b-19	3210c-19	3220a-19
3220b-19	3220c-19	3230a-19	3230b-19	3230c-19	3310-19
3312-19	3313-19	3320-19	3321-19	3440-19	3450-19
3450a-19	3450b-19	3450c-19	3451-19	3451a-19	3451b-19
3451c-19	3452-19	3452a-19	3452b-19	3452c-19	
Strato 20 - Unità cartografabili geologiche in forma simbolica					
1000-20	1100-20	2000-20	2100-20	3000-20	3100-20
Strato 21 - Strutture plicative ed elementi strutturali					
1010-21	1020-21	1030-21	1040-21	1100-21	1510-21
1530-21	1540-21				
Strato 22 - Processi geologici e biologici particolari					
1220-22	2010-22	2020-22	2040-22	2050-22	2060-22
3010-22	3011-22	3020-22	3030-22	3040-22	3050-22
3060-22	3070-22	4010-22	4011-22	4012-22	4020-22
Strato 27 - Tracciati geologici e geofisici					
1200-27	1300-27	2000-27	2100-27	4000-27	5000-27
Strato 30 - Descrizione del sottosuolo tramite isolinee					
1010-30	1011-30	1012-30	1020-30	1200-30	
Unità tradizionali - Alpi					
ARV	AUR	BEL	BUC	COL	COR

DCS	DIM	DPR	GAR	HOC	OSV
RAP	RIC	RSL	SCS	SDL	SRV
VER	WEN	WER			
Unità tradizionali - Appennino					
BIS	BUR	CCA	CDU	COI	CPL
FAA	FAC	FCO	FUC	FYG	FYR
GRE	MAC	MAI	MAS	POD	PRT
PSM	PTF	RSA	SAA	SBI	SCC
SCH	SLC	STS	TUT		
Unità tradizionali - Isole					
BUN	CYM	HYB	INI	KEU	LGN
LTM	MLI	MUK	SGA	TPL	TRB