

Giuseppe Gavazza

Numeri

per una voce parlante in numerosi altoparlanti
versione per 24 altoparlanti

Lisbona, 28 maggio 2015

Numbers

for one speaking voice in numerous loudspeakers
version for 24 loudspeakers

Lisbon, May 28 2015

Giuseppe Gavazza: *Numeri*, per una voce parlante in numerosi altoparlanti, versione italiana per 24 altoparlanti

Altoparlante é una delle rare parole che mantengono la propria struttura etimologica in diverse lingue europee:

altoparlante
altifalante
loudspeaker
haut-parleur
lautsprecher
luidspreker
høytaler
μεγάφωνο
hoparlör
altavoz

Se l'origine del mondo é stata la parola (*In principio erat verbum*) é facile immaginare un altoparlante come una cosa che parla e considerare un'orchestra di altoparlanti un coro o una folla di voci parlanti, ognuna nel proprio luogo.

Le possibilità sono molteplici combinando la realtà fisica (gli altoparlanti e la loro posizione fissa nello spazio) e la realtà sonora costituita dalla voce che parla e dalle cose dette (lo strumento e la partitura) tra cui:

- 1 – ogni altoparlante ha la propria voce
- 2 – ogni altoparlante dice la stessa cosa o segue la logica di uno stesso discorso
- 3 – il coro di altoparlanti ha la propria voce, unica e distribuita nello spazio
- 4 – le voci si spostano nello spazio (senza che si spostino gli altoparlanti)
- 5 – le cose dette si spostano nello spazio (senza che si spostino gli altoparlanti)
- 6 – ogni altoparlante diffonde una sola voce alla volta
- 7 – ogni altoparlante diffonde una sola cosa detta alla volta
- 8 – voci e/o cose dette si mescolano nello stesso altoparlante (un altoparlante diffonde più voci/cose dette)
- 9 – voce e/o cose dette uguali sono diffuse da più altoparlanti

Numeri può essere eseguito in diverse lingue. Di ogni versione sono possibili varianti abbreviate.

Ho adottato per questa prima versione di *Numeri* i punti 2 e 3: il coro di altoparlanti ha una propria voce unica ed ogni altoparlante dice le stesse cose (ogni cosa detta viene diffusa solamente da un altoparlante).

Questa versione é stata realizzata da me in italiano per i 24 altoparlanti dell'acusmonium di *O'culto da Ajuda* di Lisbona e dura 10 minuti.

Numeri può essere eseguito da 24 (o altro numero) voci dal vivo.
Contattare l'autore per dettagli.

G.G, Lisbona, 28 maggio 2015

giuseppe.gavazza@gmail.com



Giuseppe Gavazza: Numbers, for one speaking voice in numerous speakers, italian version for 24 loudspeakers

Loudspeaker is one of the few words that retain same etymological structure in several European languages:

altoparlante
altifalante
loudspeaker
haut-parleur
lautsprecher
luidspreker
høytaler
μεγάφωνο
hoparlör
altavoz

If the origin of the world has been the word (*In principio erat verbum*) it is easy to imagine a loudspeaker as a thing that speaks and to consider an orchestra of loudspeakers as a choir or a crowd of speaking voices, each from his/her own place.

The possibilities are multiple combining physical reality (the speakers and their fixed position in space) with sonorous reality constituted by the speaking voices and the said things (the instruments and the musical score):

- 1 – each speaker has its own voice
 - 2 – each speaker says the same thing or follows the logic of a singular speech
 - 3 – the speaker's choir has its own voice, unique and scattered in space
 - 4 – the voices move in space (without moving the speakers)
 - 5 – the said things move in space (without moving the speakers)
 - 6 – each speaker diffuses one voice at a time
 - 7 – each speaker diffuses one said thing at a time
 - 8 – voices and/or said things mix them in the same loudspeaker (a loudspeaker spreads more voices / said things)
 - 9 – same voices and/or said things are diffused from several loudspeakers
- Numbers* can be performed in various languages. For any version are possible shorter variants.

I have adopted for this first version of *Numbers* points 2 and 3: the chorus of loudspeakers has its own voice and every loudspeaker follows the logic of a singular speech (every said thing is broadcast only from a loudspeaker).

This first version was realized in Italian spoken by me for the 24 loudspeakers acusmonium of *O'culto da Ajuda* in Lisbon and lasts 10 minutes.

Numbers can be performed live by 24 (or other number) voices.
Contact the author for details.

G.G. Lisbon, May 28th, 2015

giuseppe.gavazza@gmail.com



Giuseppe Gavazza

Numeri

per una voce parlante in numerosi altoparlanti

versione per 24 altoparlanti

La riga superiore di colore azzurro indica i secondi, la colonna verticale a sinistra di colore verde indica gli altoparlanti

Ogni riga indica una traccia audio da indirizzare ognuna verso un diverso altoparlante

I numeri indicati nelle righe saranno letti (e registrati) da un'unica voce in qualunque lingua, purché la lingua resti la stessa per tutta la versione del brano

Con lo stesso principio sono previste versioni per diverso numero di altoparlanti: maggiore il numero di altoparlanti maggiore la durata del brano. La presente prima versione per 24 altoparlanti dura 10'.

Di ogni versione sono possibili varianti abbreviate.

Numeri può essere eseguito da 24 (o altro numero) voci dal vivo. Contattare l'autore per dettagli.

Lisbona, 28 maggio 2015

Numbers

for a speaking voice in numerous loudspeakers

version for 24 loudspeakers.

Top blue line corresponds to seconds, vertical green first column corresponds to loudspeakers

Every line indicate an audio track addressed to a different loudspeakers

Numbers in the lines should be read by a single voice (and recorded) in any language that can be the same for the whole version

With same principles exist versions for different number of loudspeakers: greater the number of loudspeakers, longer the composition. This first version for 24 loudspeakers lasts 10'.

For any version are possible shorter variants

Numbers can be performed live by 24 (or other number) voices. Contact the author for details.

Lisbon, May 28th, 2015

www.giuseppegavazza.it

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
1	1																								25	1																									
2		2																								26	2																								
3			3																									27	3																						
4				4																									28	4																					
5					5																									29	5																				
6						6																									30	6																			
7							7																									31	7																		
8								8																									32	8																	
9									9																									33	9																
10										10																									34	10															
11											11																									35	11														
12												12																									36	12													
13													13																									37	13												
14														14																										38	14										
15															15																											39	15								
16																16																												40	16						
17																	17																												41	17					
18																		18																											42	18					
19																			19																										43	19					
20																				20																										44	20				
21																					21																										45	21			
22																						22																										46	22		
23																							23																										47	23	
24																								24																											48

	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	49	25	1																						73	49	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2		50	26	2																						74	50	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3			51	27	3																						75	51	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4				52	28	4																						76	52	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5					53	29	5																						77	53	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6						54	30	6																							78	54	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7							55	31	7																							79	55	31	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8								56	32	8																							80	56	32	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9									57	33	9																							81	57	33	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10										58	34	10																							82	58	34	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11											59	35	11																							83	59	35	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12												60	36	12																							84	60	36	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13													61	37	13																							85	61	37	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14														62	38	14																							86	62	38	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15															63	39	15																								87	63	39	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16																64	40	16																								88	64	40	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17																	65	41	17																										89	65	41	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18																		66	42	18																											90	66	42	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19																			67	43	19																											91	67	43	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20																				68	44	20																												92	68	44	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21																					69	45	21																													93	69	45	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22																						70	46	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23																							71	47	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	13	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144										
1	97	73	49	25	1																				121	97	73	49	25	1																												
2		98	74	50	26	2																				122	98	74	50	26	2																											
3			99	75	51	27	3																				123	99	75	51	27	3																										
4				100	76	52	28	4																				124	100	76	52	28	4																									
5					101	77	53	29	5																				125	101	77	53	29	5																								
6						102	78	54	30	6																				126	102	78	54	30	6																							
7							102	79	55	31	7																					127	102	79	55	31	7																					
8								104	80	56	32	8																					128	104	80	56	32	8																				
9									105	81	57	33	9																					129	105	81	57	33	9																			
10										106	82	58	34	10																					130	106	82	58	34	10																		
11											107	83	59	35	11																						131	107	83	59	35	11																
12												108	84	60	36	12																						132	108	84	60	36	12															
13													109	85	61	37	13																						133	109	85	61	37	13														
14														110	86	62	38	14																						134	110	86	62	38	14													
15															111	87	63	39	15																						135	111	87	63	39	15												
16																112	88	64	40	16																						136	112	88	64	40	16											
17																	113	89	65	41	17																							137	113	89	65	41	17									
18																		114	90	66	42	18																							138	114	90	66	42	18								
19																			115	91	67	43	19																							139	115	91	67	43	19							
20																				116	92	68	44	20																								140	116	92	68	44						
21																					117	93	69	45	21																									141	117	93	69					
22	22																					118	94	70	46	22																									142	118	94					
23	47	23																					119	95	71	47	23																									143	119					
24	72	48	24																					120	96	72	48	24																														144

	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	145	121	97	73	49	25	1																		169	145	121	97	73	49	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2		146	122	98	74	50	26	2																		170	146	122	98	74	50	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3			147	123	99	75	51	27	3																		171	147	123	99	75	51	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4				148	124	100	76	52	28	4																		172	148	124	100	76	52	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5					149	125	101	77	53	29	5																		173	149	125	101	77	53	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6						150	126	102	78	54	30	6																		174	150	126	102	78	54	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7							151	127	102	79	55	31	7																		175	151	127	102	79	55	31	7																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8								152	128	104	80	56	32	8																			176	152	128	104	80	56	32	8																																																																																																																																																																																																																																																																																
9									153	139	105	81	57	33	9																			177	153	139	105	81	57	33	9																																																																																																																																																																																																																																																																															
10										154	130	106	82	58	34	10																			178	154	130	106	82	58	34	10																																																																																																																																																																																																																																																																														
11											155	131	107	83	59	35	11																			179	155	131	107	83	59	35	11																																																																																																																																																																																																																																																																													
12												156	132	108	84	60	36	12																				180	156	132	108	84	60	36	12																																																																																																																																																																																																																																																																											
13													157	133	109	85	61	37	13																				181	157	133	109	85	61	37	13																																																																																																																																																																																																																																																																										
14														158	134	110	86	62	38	14																				182	158	134	110	86	62	38	14																																																																																																																																																																																																																																																																									
15															159	135	111	87	63	39	15																					183	159	135	111	87	63	39	15																																																																																																																																																																																																																																																																							
16																160	136	112	88	64	40	16																					184	160	136	112	88	64	40	16																																																																																																																																																																																																																																																																						
17																	161	137	113	89	65	41	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18																		162	138	114	90	66	42	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19																			163	139	115	91	67	43	19																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	20																			164	140	116	92	68	44	20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21	45	21																			165	141	117	93	69	45	21																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	70	46	22																			166	142	118	94	70	46	22																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23	95	71	47	23																			167	143	119	95	71	47	23																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	120	96	72	48	24																			168	144	120	96	72	48	24																																																																																																																																																																																																																																																																																										

	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	193	169	145	121	97	73	49	25	1																217	193	169	145	121	97	73	49	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2		194	170	146	122	98	74	50	26	2																218	194	170	146	122	98	74	50	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3			195	171	147	123	99	75	51	27	3																219	195	171	147	123	99	75	51	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4				196	172	148	124	100	76	52	28	4																	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5					197	173	149	125	101	77	53	29	5																	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6						198	174	150	126	102	78	54	30	6																	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7							199	175	151	127	102	79	55	31	7																		223	199	175	151	127	102	79	55	31	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8								200	176	152	128	104	80	56	32	8																		224	200	176	152	128	104	80	56	32	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9									201	177	153	139	105	81	57	33	9																		225	201	177	153	139	105	81	57	33	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10										202	178	154	130	106	82	58	34	10																		226	202	178	154	130	106	82	58	34	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11											203	179	155	131	107	83	59	35	11																		227	203	179	155	131	107	83	59	35	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12												204	180	156	132	108	84	60	36	12																		228	204	180	156	132	108	84	60	36	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13													205	181	157	133	109	85	61	37	13																		229	205	181	157	133	109	85	61	37	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14														206	182	158	134	110	86	62	38	14																				230	206	182	158	134	110	86	62	38	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15															207	183	159	135	111	87	63	39	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16																208	184	160	136	112	88	64	40	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17																	209	185	161	137	113	89	65	41	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	18																	210	186	162	138	114	90	66	42	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19	43	19																	211	187	163	139	115	91	67	43	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	68	44	20																	212	188	164	140	116	92	68	44	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	93	69	45	21																	213	189	165	141	117	93	69	45	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22	118	94	70	46	22																	214	190	166	142	118	94	70	46	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	143	119	95	71	47	23																	215	191	167	143	119	95	71	47	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	168	144	120	96	72	48	24																	216	192	168	144	120	96	72	48	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336							
1	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1												313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1																	
2		290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2												314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2																
3			291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3												315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3															
4				292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4												316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4														
5					293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5												317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5													
6						294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6											318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6													
7							295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7											319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7												
8								296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8												320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8										
9									297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9												321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9									
10										298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10												322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10								
11											299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11												323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11							
12												300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12													324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36						
13													301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13														325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61					
14	14													302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14														326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86					
15	39	15													303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15														327	303	279	255	231	207	183	159	135	111					
16	64	40	16													304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16														328	304	280	256	232	208	184	160	136					
17	89	65	41	17													305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17													329	305	281	257	232	209	185	161						
18	114	90	66	42	18													306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18													330	306	282	258	234	210	186						
19	139	115	91	67	43	19													307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19													331	307	283	259	235	211						
20	164	140	116	92	68	44	20													308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20													332	308	284	260	236						
21	189	165	141	117	93	69	45	21													309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21													333	309	285	261						
22	214	190	166	142	118	94	70	46	22													310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22														334	310	286					
23	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23													311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23														335	311					
24	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24													312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24																336			

	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	534	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384			
1	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1										361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1											
2		338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2										362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2										
3			339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3										363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3									
4				340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4										364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4								
5					341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5										365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5							
6						342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6										366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6						
7							343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7										367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7					
8								344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8										368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8				
9									345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9										369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9			
10										346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10											370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34		
11											347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11											371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59		
12	12											348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12											372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84		
13	37	13											349	325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13																								
14	62	38	14											350	326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14																							
15	87	63	39	15											351	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15																						
16	112	88	64	40	16											352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16																					
17	137	113	89	65	41	17											353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17																				
18	162	138	114	90	66	42	18											354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18																			
19	187	163	139	115	91	67	43	19											355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19																		
20	212	188	164	140	116	92	68	44	20											356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20																	
21	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21											357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21																
22	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22											358	354	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22															
23	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23											359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23														
24	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24												360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24												

	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432														
1	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1								409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1																				
2		386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2								410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2																			
3			387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3								411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3																		
4				388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4								412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4																	
5					389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5								413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5																
6						390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6								414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6															
7							391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7									415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7													
8								392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8									416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32													
9									393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9									417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57													
10	10									394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10									418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82													
11	35	11									395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11									419	395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107													
12	60	36	12									396	372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12									420	396	372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132													
13	85	61	37	13									397	373	349	325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13									421	397	373	349	325	301	277	253	229	205	181	157													
14	110	86	62	38	14									398	374	350	326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14									422	398	374	350	326	302	278	254	230	206	182													
15	135	111	87	63	39	15									399	375	351	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15										423	399	375	351	327	303	279	255	231	207												
16	160	136	112	88	64	40	16									400	376	352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16										424	400	376	352	328	304	280	256	232												
17	185	161	137	113	89	65	41	17									401	377	353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17										425	401	377	353	329	305	281	257												
18	210	186	162	138	114	90	66	42	18									403	378	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18										426	403	378	354	330	306	282												
19	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19									404	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19											427	404	379	355	331	307											
20	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20									405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20												428	405	380	356	332										
21	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21									406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21											429	406	381	357											
22	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22									406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22											430	406	382											
23	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23										407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23										431	407											
24	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24										408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24															432						

	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
1	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1						457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1				
2		434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2						458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2			
3			435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3						459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3		
4				436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4						460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4	
5					437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5					461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5	
6						438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6					462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	
7							439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7					463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	
8	8							440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8						464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80
9	33	9							441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9						465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105
10	58	34	10							442	418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10						466	442	418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130
11	83	59	35	11							443	419	395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11						467	443	419	395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155
12	108	84	60	36	12							444	420	396	372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12						468	444	420	396	372	348	324	300	276	252	228	204	180
13	133	109	85	61	37	13							445	421	397	373	349	325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13						469	445	421	397	373	349	325	301	277	253	229	205
14	158	134	110	86	62	38	14							446	422	398	374	350	326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14						470	446	422	398	374	350	326	302	278	254	230
15	183	159	135	111	87	63	39	15							447	423	399	375	351	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15						471	447	423	399	375	351	327	303	279	255
16	208	184	160	136	112	88	64	40	16							448	424	400	376	352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16						472	448	424	400	376	352	328	304	280
17	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17							449	425	401	377	353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17						473	449	425	401	377	353	329	305
18	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18							450	426	403	378	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18						474	450	426	403	378	354	330
19	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19							451	427	404	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19						475	451	427	404	379	355
20	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20							452	428	405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20						476	452	428	405	380
21	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21							453	429	406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21						477	453	429	406
22	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22							454	430	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22						478	454	430
23	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23							455	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23						479	455
24	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24							456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24						480

	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
1	481	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1				505	481	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1		
2		482	458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2				506	482	458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2	
3			483	459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3				507	483	459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3
4				484	460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4				508	484	460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28
5					485	461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5				509	485	461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53
6	6					486	462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6				510	486	462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78
7	31	7					487	463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7				511	487	463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102
8	56	32	8					488	464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8				512	488	464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128
9	81	57	33	9					489	465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9				513	489	465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153
10	106	82	58	34	10					490	466	442	418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10				514	490	466	442	418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178
11	131	107	83	59	35	11					491	467	443	419	395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11				515	491	467	443	419	395	371	347	323	299	275	251	227	203
12	156	132	108	84	60	36	12					492	468	444	420	396	372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12				516	492	468	444	420	396	372	348	324	300	276	252	228
13	181	157	133	109	85	61	37	13					493	469	445	421	397	373	349	325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13				517	493	469	445	421	397	373	349	325	301	277	253
14	206	182	158	134	110	86	62	38	14					494	470	446	422	398	374	350	326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14				518	494	470	446	422	398	374	350	326	302	278
15	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15					495	471	447	423	399	375	351	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15				519	495	471	447	423	399	375	351	327	303
16	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16					496	472	448	424	400	376	352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16				520	496	472	448	424	400	376	352	328
17	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17					497	473	449	425	401	377	353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17				521	497	473	449	425	401	377	353
18	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18					498	474	450	426	403	378	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18				522	498	474	450	426	403	378
19	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19					499	475	451	427	404	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19				523	499	475	451	427	404
20	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20					500	476	452	428	405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20				524	500	476	452	428
21	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21					501	477	453	429	406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21				525	501	477	453
22	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22					502	478	454	430	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22				526	502	478
23	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23					503	479	455	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23				527	503
24	456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24					504	480	456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24				528

	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
1	529	505	481	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1		553	529	505	481	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25	1
2		530	506	482	458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26	2		554	530	506	482	458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50	26
3			531	507	483	459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51	27	3		555	531	507	483	459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75	51
4	4			532	508	484	460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76	52	28	4		556	532	508	484	460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100	76
5	29	5			533	509	485	461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101	77	53	29	5		557	533	509	485	461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125	101
6	54	30	6			534	510	486	462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126	102	78	54	30	6		558	534	510	486	462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150	126
7	79	55	31	7			535	511	487	463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151	127	102	79	55	31	7		559	535	511	487	463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175	151
8	104	80	56	32	8			536	512	488	464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176	152	128	104	80	56	32	8		560	536	512	488	464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200	176
9	139	105	81	57	33	9			537	513	489	465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201	177	153	139	105	81	57	33	9		561	537	513	489	465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225	201
10	154	130	106	82	58	34	10			538	514	490	466	442	418	394	370	346	322	298	274	250	226	202	178	154	130	106	82	58	34	10		562	538	514	490	466	442	418	394	370	346	322	298	274	250	226
11	179	155	131	107	83	59	35	11			539	515	491	467	443	419	395	371	347	323	299	275	251	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11		563	539	515	491	467	443	419	395	371	347	323	299	275	251
12	204	180	156	132	108	84	60	36	12			540	516	492	468	444	420	396	372	348	324	300	276	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12		564	540	516	492	468	444	420	396	372	348	324	300	276
13	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13			541	517	493	469	445	421	397	373	349	325	301	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13		565	541	517	493	469	445	421	397	373	349	325	301
14	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14			542	518	494	470	446	422	398	374	350	326	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14		566	542	518	494	470	446	422	398	374	350	326
15	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15			543	519	495	471	447	423	399	375	351	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15		567	543	519	495	471	447	423	399	375	351
16	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16			544	520	496	472	448	424	400	376	352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16		568	544	520	496	472	448	424	400	376
17	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17			545	521	497	473	449	425	401	377	353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17		569	545	521	497	473	449	425	401
18	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18			546	522	498	474	450	426	403	378	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18		570	546	522	498	474	450	426
19	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19			547	523	499	475	451	427	404	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19		571	547	523	499	475	451
20	405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20			548	524	500	476	452	428	405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20		572	548	524	500	476
21	429	406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21			549	525	501	477	453	429	406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21		573	549	525	501
22	454	430	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22			550	526	502	478	454	430	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22		574	550	526
23	479	455	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23			551	527	503	479	455	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23		575	551
24	504	480	456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24			552	528	504	480	456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24		576

	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
1	577	553	529	505	481	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	217	193	169	145	121	97	73	49	25
2	2	578	554	530	506	482	458	434	410	386	362	338	314	290	266	242	218	194	170	146	122	98	74	50
3	27	3	579	555	531	507	483	459	435	411	387	363	339	315	291	267	243	219	195	171	147	123	99	75
4	52	28	4	580	556	532	508	484	460	436	412	388	364	340	316	292	268	244	220	196	172	148	124	100
5	77	53	29	5	581	557	533	509	485	461	437	413	389	365	341	317	293	269	245	221	197	173	149	125
6	102	78	54	30	6	582	558	534	510	486	462	438	414	390	366	342	318	294	270	246	222	198	174	150
7	127	102	79	55	31	7	583	559	535	511	487	463	439	415	391	367	343	319	295	271	247	223	199	175
8	152	128	104	80	56	32	8	584	560	536	512	488	464	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	200
9	177	153	139	105	81	57	33	9	585	561	537	513	489	465	441	417	393	369	345	321	297	273	249	225
10	202	178	154	130	106	82	58	34	10	586	562	538	514	490	466	442	418	394	370	346	322	298	274	250
11	227	203	179	155	131	107	83	59	35	11	587	563	539	515	491	467	443	419	395	371	347	323	299	275
12	252	228	204	180	156	132	108	84	60	36	12	588	564	540	516	492	468	444	420	396	372	348	324	300
13	277	253	229	205	181	157	133	109	85	61	37	13	589	565	541	517	493	469	445	421	397	373	349	325
14	302	278	254	230	206	182	158	134	110	86	62	38	14	590	566	542	518	494	470	446	422	398	374	350
15	327	303	279	255	231	207	183	159	135	111	87	63	39	15	591	567	543	519	495	471	447	423	399	375
16	352	328	304	280	256	232	208	184	160	136	112	88	64	40	16	592	568	544	520	496	472	448	424	400
17	377	353	329	305	281	257	232	209	185	161	137	113	89	65	41	17	593	569	545	521	497	473	449	425
18	403	378	354	330	306	282	258	234	210	186	162	138	114	90	66	42	18	594	570	546	522	498	474	450
19	427	404	379	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	115	91	67	43	19	595	571	547	523	499	475
20	452	428	405	380	356	332	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	68	44	20	596	572	548	524	500
21	477	453	429	406	381	357	333	309	285	261	237	213	189	165	141	117	93	69	45	21	597	573	549	525
22	502	478	454	430	406	382	358	334	310	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	46	22	598	574	550
23	527	503	479	455	431	407	383	359	335	311	287	263	239	215	191	167	143	119	95	71	47	23	599	575
24	552	528	504	480	456	432	408	384	360	336	312	288	264	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24	600

Numeri può essere eseguito in diverse lingue. Questa versione é stata realizzata da me in italiano per i 24 altoparlanti dell'acusmonium di *O'culto da Ajuda* di Lisbona e dura 10 minuti.

Di ogni versione sono possibili varianti abbreviate:
contattare l'autore per dettagli.

G.G, Lisbona, 28 maggio 2015

Numbers can be performed in various languages. This first version was realized in Italian spoken by me for the 24 loudspeakers acusmonium of *O'culto da Ajuda* in Lisbon and lasts 10 minutes.

For any version are possible shorter variants:
contact the author for details.

G.G. Lisbon, May 28th, 2015

Giuseppe Gavazza

www.giuseppegavazza.it