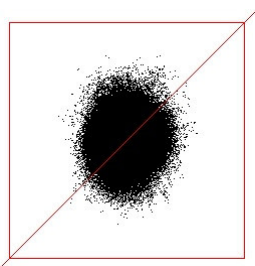


## Fattore di Cresta del segnale musicale Costanzo Porta : "Requiem a cinque voci"

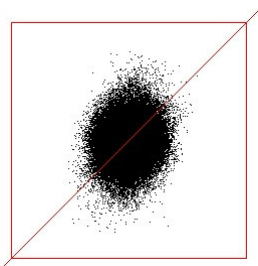
Analisi completa del CD "Requiem a cinque voci" di Costanzo Porta eseguito dall'Ensemble vocale Speculum Musicae nella revisione di Marima Malavasi (Bongiovani - Bologna 2003). La registrazione realizzata nel maggio 2003 nella Chiesa Superiore del Seminario Vescovile di Treviso. Il CD è edito per conto della Fondazione Levi di Venezia con il contributo della Regione Veneto e del Comune di Treviso. Solo le traccia 7 presenta qualche campione in saturazione. La modulazione è elevata e solo due tracce presentano Fattore di Cresta minore di 10 con il massimo a 15.5 . Le figure di Lissajous sono regolari. Made in Italy.

Traccia Max CF Slew rate

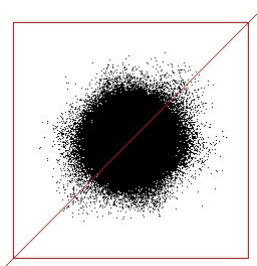
C_Porta_01.wav	23862	9.47	0.17
C_Porta_02.wav	26759	14.45	0.17
C_Porta_03.wav	28430	13.29	0.22
C_Porta_04.wav	32767	13.00	0.24 <<
C_Porta_05.wav	31800	10.64	0.24
C_Porta_06.wav	32758	13.46	0.22
C_Porta_07.wav	32767	8.84	0.20 << min cf
C_Porta_08.wav	32750	15.50	0.25 < max cf
C_Porta_09.wav	28678	11.63	0.25



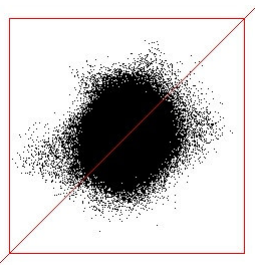
Traccia 1



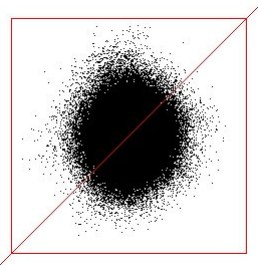
Traccia 2



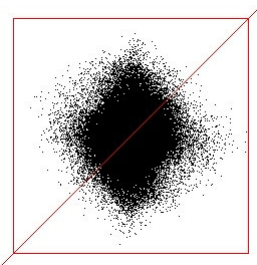
Traccia 3



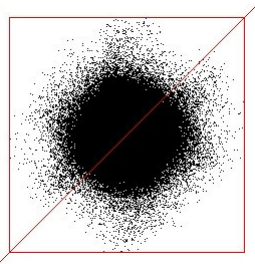
Traccia 4



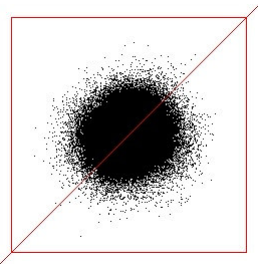
Traccia 5



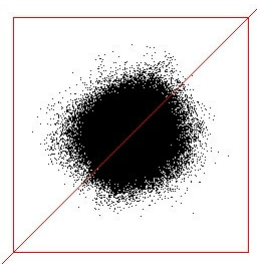
Traccia 6



Traccia 7



Traccia 8



Traccia 9

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	7253106	0<x<=3%	0<x<=745	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=21,269,136, durata = 8.02 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 12285296 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	7334246			
C_Porta_03.wav	4431149	3<x<=6%	745<x<=1491	pk_left=60.10% [19693] ----> CrestF_Left=8.03 pk_right=72.82% [23862] ----> CrestF_Right=9.47
C_Porta_04.wav	4452664			
C_Porta_05.wav	552252	6<x<=12%	2982<x<=5965	SX Supera il 70% per 171 volte: 0.001 % -> 0.004 sec DX Supera il 70% per 3453 volte: 0.016 % -> 0.078 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_06.wav	5468894			
C_Porta_07.wav	3425130	12<x<=25%	11931<x<=11931	FFT... per l'analisi spettrale...
C_Porta_08.wav	3331486			
C_Porta_09.wav	622713	25<x<=50%	5965<x<=11931	
	642274	50<x<=70%	11931<x<=16870	
	9821	70<x<=85%	16870<x<=20282	
	36319			
	171	85<x<=100%	20282<x<=23862	
	3243			
	00			
	210			

Avanti...

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

25 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	8447304	0<x<=3%	0<x<=836	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=13,944,420, durata = 5.16 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 2832796 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	8434676			
C_Porta_03.wav	2355811	3<x<=6%	836<x<=1672	pk_left=59.32% [19438] ----> CrestF_Left=10.73 pk_right=81.66% [26759] ----> CrestF_Right=14.45
C_Porta_04.wav	2409457			
C_Porta_05.wav	3395251	6<x<=12%	1672<x<=3344	SX Supera il 70% per 3 volte: 0.000 % -> 0.000 sec DX Supera il 70% per 1133 volte: 0.008 % -> 0.026 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_06.wav	3069113			
C_Porta_07.wav	862715	12<x<=25%	3344<x<=6689	FFT... per l'analisi spettrale...
C_Porta_08.wav	884460	25<x<=50%	6689<x<=13379	
C_Porta_09.wav	132195	50<x<=70%	13379<x<=18918	
	136641	70<x<=85%	18918<x<=22745	
	1141	85<x<=100%	22745<x<=26759	
	9940			
	03			
	986			
	00			
	147			

Avanti...

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

24 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	21395796	0<x<=3%	0<x<=888	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=37,387,980, durata = 14.08 min. min. bit per FFT = 26 con padding di 29720884 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	21233145			
C_Porta_03.wav	5435437	3<x<=6%	888<x<=1776	pk_left=86.76% [28430] ----> CrestF_Left=13.29 pk_right=76.65% [25117] ----> CrestF_Right=11.69
C_Porta_04.wav	6433026			
C_Porta_05.wav	9313489	6<x<=12%	1776<x<=3553	SX Supera il 70% per 853 volte: 0.002 % -> 0.019 sec DX Supera il 70% per 468 volte: 0.001 % -> 0.011 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_06.wav	6085136			
C_Porta_07.wav	1059539	12<x<=25%	3553<x<=7107	FFT... per l'analisi spettrale...
C_Porta_08.wav	1167886	25<x<=50%	7107<x<=14215	
C_Porta_09.wav	496563	50<x<=70%	14215<x<=20100	
	494893	70<x<=85%	20100<x<=24165	
	16343	85<x<=100%	24165<x<=28430	
	13426			
	768			
	463			
	85			
	05			

Avanti...

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

26 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	856277	0<k<=3%	0<k<=1023	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=16,628,640, durata = 6.17 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 148576 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	822670			
C_Porta_03.wav	3721601	3<k<=6%		
C_Porta_04.wav	3735818		1023<k<=2047	
C_Porta_05.wav	3001200	6<k<=12%		pk_left=100.00% (32767) ----> CrestF_Left=13.00 pk_right=82.20% (26935) ----> CrestF_Right=10.45
C_Porta_06.wav	3033531		2047<k<=4095	
C_Porta_07.wav	355061	12<k<=25%		SX Supera il 70% per 1695 volte: 0.010 % -> 0.038 sec DX Supera il 70% per 192 volte: 0.001 % -> 0.004 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_08.wav	375439	25<k<=50%	4095<k<=8191	
C_Porta_09.wav	204579		8191<k<=16383	FFT... per l'analisi spettrale...
	247839	50<k<=70%		
	9227		16383<k<=23166	
	9051	70<k<=85%		
	1419		23166<k<=27851	
	192	85<k<=100%		
	276		27851<k<=32767	
	00			

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

24 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	4762247	0<k<=3%	0<k<=993	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=10,703,364, durata = 4.03 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 6073852 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	4691458			
C_Porta_03.wav	2111107	3<k<=6%		
C_Porta_04.wav	2115645		993<k<=1987	
C_Porta_05.wav	3231267	6<k<=12%		pk_left=95.55% (31311) ----> CrestF_Left=10.64 pk_right=97.05% (31800) ----> CrestF_Right=10.06
C_Porta_06.wav	3211229		1987<k<=3975	
C_Porta_07.wav	3338308	12<k<=25%		SX Supera il 70% per 473 volte: 0.004 % -> 0.011 sec DX Supera il 70% per 1727 volte: 0.016 % -> 0.039 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_08.wav	349256	25<k<=50%	3975<k<=7950	
C_Porta_09.wav	246475		7950<k<=15900	FFT... per l'analisi spettrale...
	312097	50<k<=70%		
	7487		15900<k<=22482	
	19952	70<k<=85%		
	421		22482<k<=27029	
	1497	85<k<=100%		
	52		27029<k<=31800	
	230			

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

24 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	4511216	0<k<=3%	0<k<=1023	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=8,965,236, durata = 3.23 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 7811980 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	4492668			
C_Porta_03.wav	2399780	3<k<=6%		
C_Porta_04.wav	2111538		1023<k<=2047	
C_Porta_05.wav	337334	6<k<=12%		pk_left=99.97% (32758) ----> CrestF_Left=13.46 pk_right=92.69% (30372) ----> CrestF_Right=11.69
C_Porta_06.wav	1635124		2047<k<=4094	
C_Porta_07.wav	533338	12<k<=25%		SX Supera il 70% per 723 volte: 0.008 % -> 0.016 sec DX Supera il 70% per 870 volte: 0.010 % -> 0.020 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_08.wav	571456	25<k<=50%	4094<k<=8189	
C_Porta_09.wav	96626		8189<k<=16379	FFT... per l'analisi spettrale...
	137534	50<k<=70%		
	7219		16379<k<=23159	
	16046	70<k<=85%		
	604		23159<k<=27844	
	829	85<k<=100%		
	119		27844<k<=32758	
	41			

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

24 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	252173	0<x<=3%	0<x<=1023	16 Bit Stereo a 44,100 Hz. campioni=7.551.684, durata = 2.51 min. min. bit per FFT = 23 con padding di 836324 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	2524202			
C_Porta_03.wav	1431856	3<x<=6%		
C_Porta_04.wav	1410895		1023<x<=2047	
C_Porta_05.wav	1708948	6<x<=12%		pk_left=100.00% (32767) ----> CrestF_Left=8.84 pk_right=100.00% (32767) ----> CrestF_Right=8.78
C_Porta_06.wav	1652982		2047<x<=4095	
C_Porta_07.wav	1155058	12<x<=25%		SX Supera il 70% per 3012 volte: 0.040 % -> 0.068 sec DX Supera il 70% per 4110 volte: 0.054 % -> 0.093 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.2 V/us
C_Porta_08.wav	1180948		4095<x<=8191	
C_Porta_09.wav	302742	25<x<=50%		FFT... per l'analisi spettrale...
	320044		8191<x<=16383	
	24889	50<x<=70%		
	19187		16383<x<=23166	
	2596	70<x<=85%		
	2990		23166<x<=27851	
	456	85<x<=100%		
	1120		27851<x<=32767	

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

23 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	11929150	0<x<=3%	0<x<=1023	16 Bit Stereo a 44,100 Hz. campioni=24.352.020, durata = 9.12 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 9202412 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	11843095			
C_Porta_03.wav	6388151	3<x<=6%		
C_Porta_04.wav	6539152		1023<x<=2046	
C_Porta_05.wav	4451167	6<x<=12%		pk_left=95.75% (31375) ----> CrestF_Left=14.44 pk_right=99.95% (32750) ----> CrestF_Right=15.50
C_Porta_06.wav	4518933		2046<x<=4093	
C_Porta_07.wav	1414830	12<x<=25%		SX Supera il 70% per 66 volte: 0.000 % -> 0.001 sec DX Supera il 70% per 76 volte: 0.000 % -> 0.002 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.3 V/us
C_Porta_08.wav	1320348		4093<x<=8187	
C_Porta_09.wav	154406	25<x<=50%		FFT... per l'analisi spettrale...
	127869		8187<x<=16375	
	4250	50<x<=70%		
	2643		16375<x<=23154	
	58	70<x<=85%		
	65		23154<x<=27837	
	08	85<x<=100%		
	11		27837<x<=32750	

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

25 Tutto

Wav\_stat.exe - versione 8

File Aggiorna Opzioni Fai\_Tutto Album Volume IDGEN.exe JDFT.EXE ? InfoFFT Tabella

File	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
C_Porta_01.wav	7807308	0<x<=3%	0<x<=896	16 Bit Stereo a 44,100 Hz. campioni=19.118.820, durata = 7.14 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 14435612 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
C_Porta_02.wav	7504633			
C_Porta_03.wav	4151164	3<x<=6%		
C_Porta_04.wav	4723475		896<x<=1792	
C_Porta_05.wav	4521762	6<x<=12%		pk_left=87.52% (28678) ----> CrestF_Left=11.63 pk_right=80.25% (26297) ----> CrestF_Right=10.37
C_Porta_06.wav	4428857		1792<x<=3584	
C_Porta_07.wav	896611	12<x<=25%		SX Supera il 70% per 1111 volte: 0.006 % -> 0.025 sec DX Supera il 70% per 424 volte: 0.002 % -> 0.010 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.3 V/us
C_Porta_08.wav	2033839		3584<x<=7169	
C_Porta_09.wav	324736	25<x<=50%		FFT... per l'analisi spettrale...
	365405		7169<x<=14339	
	15428	50<x<=70%		
	12181		14339<x<=20275	
	1053	70<x<=85%		
	411		20275<x<=24376	
	58	85<x<=100%		
	13		24376<x<=28678	

da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

25 Tutto