

## Fattore di Cresta del segnale musicale Audio Review : CD Test - La grande Orchestra

Le tracce che seguono sono state estratte dal CD Test "Grande Orchestra" prodotto dalla rivista Audio Review. Il Fattore di Cresta più elevato si presenta nel brano 14 con un notevole 18.94. Le figure di Lissajous sono tutte regolari. C'è qualche rara saturazione ...in particolare nella traccia 15. Si tratta in verità di saturazioni molto brevi non rilevabili all'ascolto.

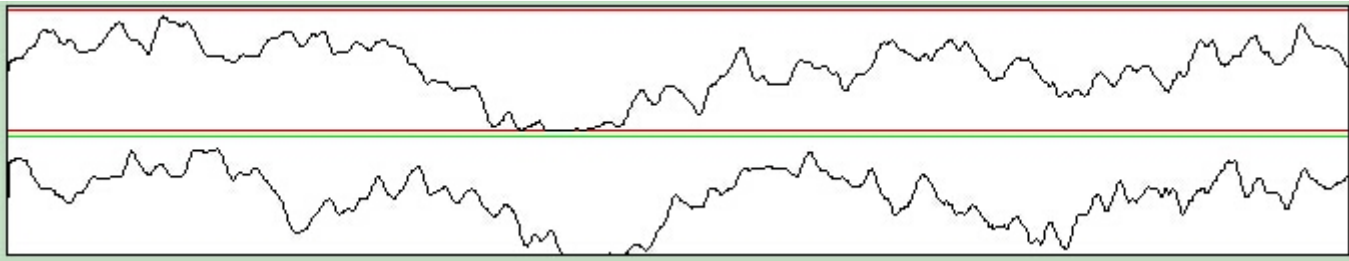
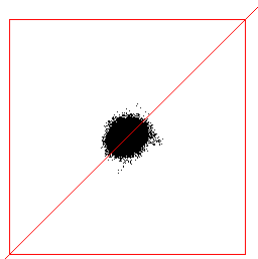
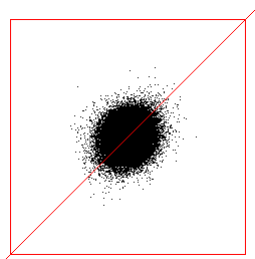


Figura 1 : 1024 campioni a partire dai campioni n.442368 (poco più di 10 secondi dall'inizio del brano). in questo caso il massimo è inferiore ai canonici 32767 ma la traccia appare ugualmente saturata. Non udibile

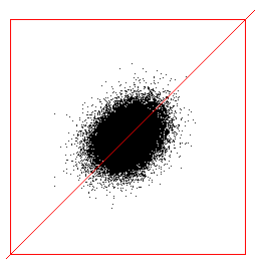
Traccia	Max	CF	Slew rate
GrandeOrchestra_01	10630	15.04	0.06
GrandeOrchestra_02	20371	15.53	0.15
GrandeOrchestra_03	22224	15.10	0.75
GrandeOrchestra_04	31628	15.26	1.08
GrandeOrchestra_05	31391	13.06	1.20
GrandeOrchestra_06	28459	11.86	1.11
GrandeOrchestra_07	31656	13.47	1.45
GrandeOrchestra_08	28718	14.49	0.93
GrandeOrchestra_09	11936	6.66	0.12 <- min cf
GrandeOrchestra_10	09589	15.99	0.08
GrandeOrchestra_11	27183	11.23	0.14
GrandeOrchestra_12	32019	8.59	1.47
GrandeOrchestra_13	17565	13.43	0.35
GrandeOrchestra_14	17863	18.94	0.27 <- max cf
GrandeOrchestra_15	31656	9.20	0.60
GrandeOrchestra_16	32438	13.72	1.95



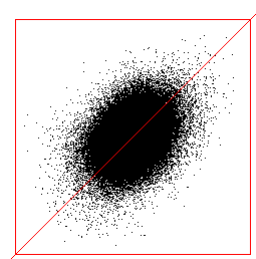
Traccia 1



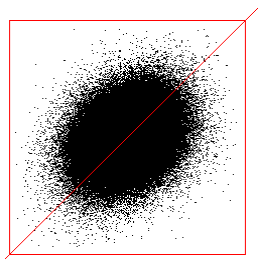
Traccia 2



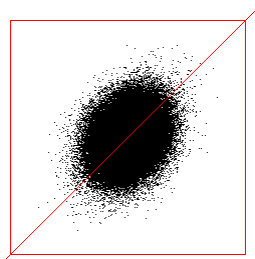
Traccia 3



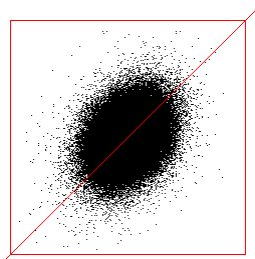
Traccia 4



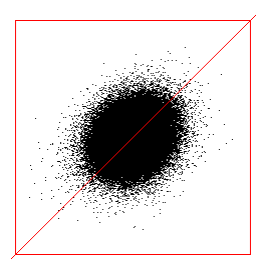
Traccia 5



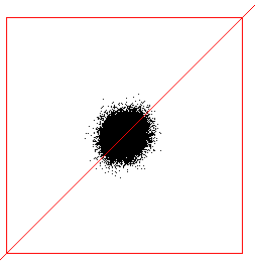
Traccia 6



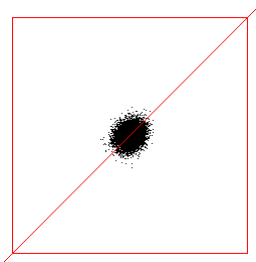
Traccia 7



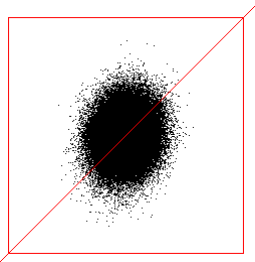
Traccia 8



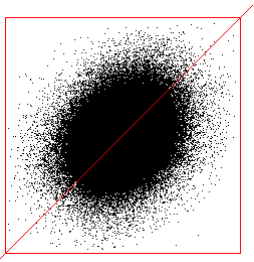
Traccia 9



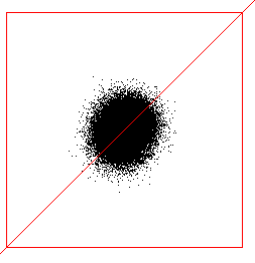
Traccia 10



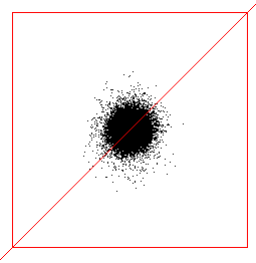
Traccia 11



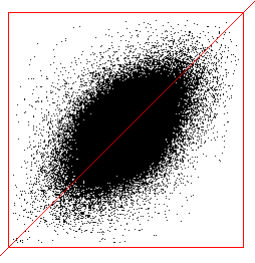
Traccia 12



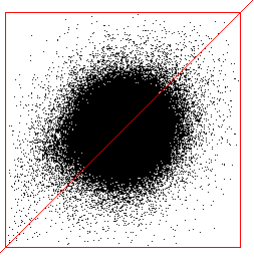
Traccia 13



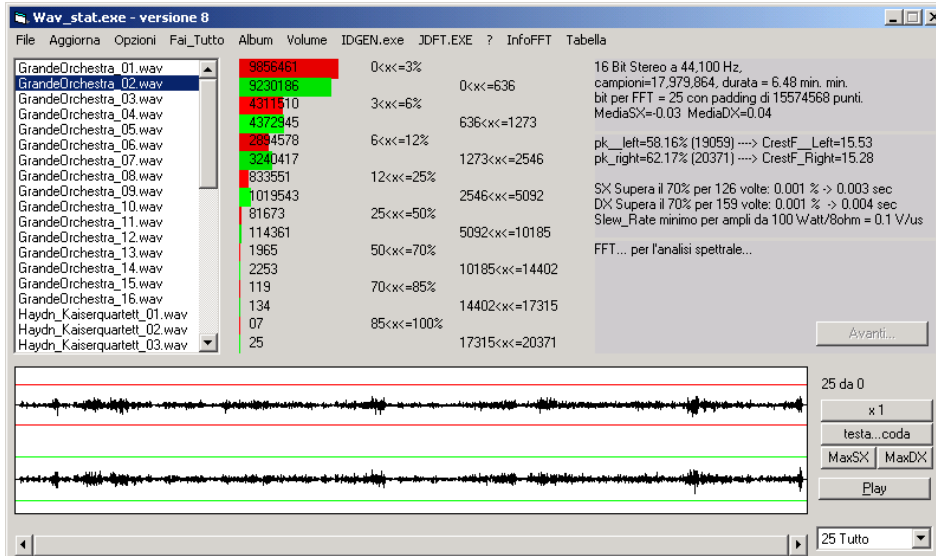
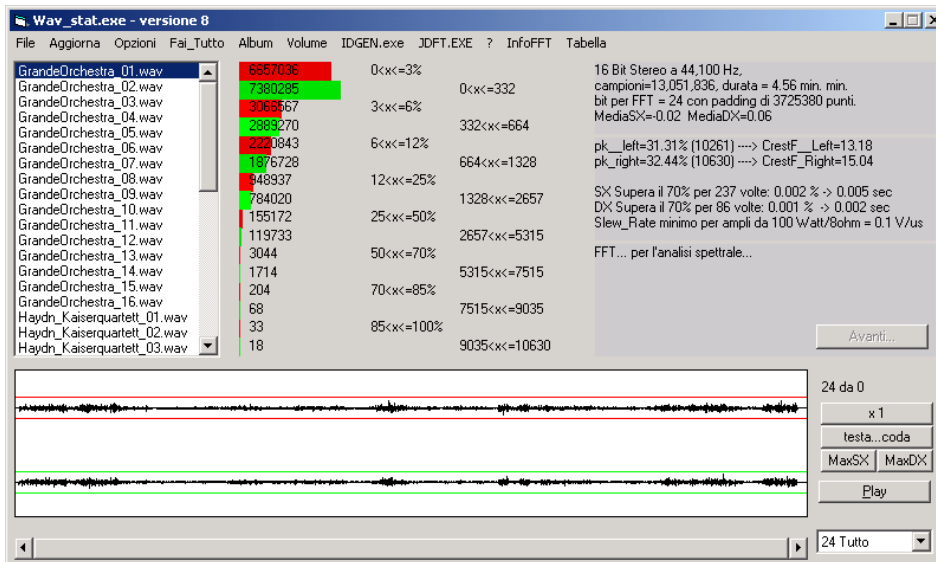
Traccia 14



Traccia 15



Traccia 16



**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
GrandeOrchestra_01.wav	5425153	0<x<=3%		
GrandeOrchestra_02.wav	5435111		0<x<=694	
GrandeOrchestra_03.wav	1059384	3<x<=6%		
GrandeOrchestra_04.wav	1055135		694<x<=1389	
GrandeOrchestra_05.wav	826550	6<x<=12%		
GrandeOrchestra_06.wav	840124		1389<x<=2778	
GrandeOrchestra_08.wav	467725	12<x<=25%		
GrandeOrchestra_09.wav	458529		2778<x<=5556	
GrandeOrchestra_10.wav	93454	25<x<=50%		
GrandeOrchestra_11.wav	92673		5556<x<=11112	
GrandeOrchestra_12.wav	3727	50<x<=70%		
GrandeOrchestra_13.wav	3438		11112<x<=151712	
GrandeOrchestra_14.wav	238	70<x<=85%		
GrandeOrchestra_15.wav	214		15172<x<=18890	
GrandeOrchestra_16.wav	25	85<x<=100%		
Haydn_Kaiserquartett_01.wav	32		18890<x<=22224	
Haydn_Kaiserquartett_02.wav				
Haydn_Kaiserquartett_03.wav				

16 Bit Stereo a 44,100 Hz.  
 campioni=7,886,256, durata = 2,59 min. min.  
 bit per FFT = 23 con padding di 502352 punti.  
 MediaSX=0.00 MediaDX=-0.06

pk\_\_left=66.77% (21879) ----> CrestF\_Left=14.79  
 pk\_\_right=67.82% (22224) ----> CrestF\_Right=15.10

SX Supera il 70% per 263 volte: 0.003 % -> 0.006 sec  
 DX Supera il 70% per 246 volte: 0.003 % -> 0.006 sec  
 Slew\_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.7 V/us

FFT... per l'analisi spettrale...

Avanti...

23 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
GrandeOrchestra_01.wav	7045483	0<x<=3%		
GrandeOrchestra_02.wav	6838405		0<x<=988	
GrandeOrchestra_03.wav	2011063	3<x<=6%		
GrandeOrchestra_04.wav	2007392		988<x<=1976	
GrandeOrchestra_05.wav	1478012	6<x<=12%		
GrandeOrchestra_06.wav	1459884		1976<x<=3953	
GrandeOrchestra_08.wav	554760	12<x<=25%		
GrandeOrchestra_09.wav	550774		3953<x<=7907	
GrandeOrchestra_10.wav	107857	25<x<=50%		
GrandeOrchestra_11.wav	130662		7907<x<=15814	
GrandeOrchestra_12.wav	6560	50<x<=70%		
GrandeOrchestra_13.wav	6413		15814<x<=22360	
GrandeOrchestra_14.wav	588	70<x<=85%		
GrandeOrchestra_15.wav	718		22360<x<=26883	
GrandeOrchestra_16.wav	57	85<x<=100%		
Haydn_Kaiserquartett_01.wav	128		26883<x<=31628	
Haydn_Kaiserquartett_02.wav				
Haydn_Kaiserquartett_03.wav				

16 Bit Stereo a 44,100 Hz.  
 campioni=11,104,380, durata = 4,12 min. min.  
 bit per FFT = 24 con padding di 5672836 punti.  
 MediaSX=0.15 MediaDX=0.01

pk\_\_left=95.37% (31250) ----> CrestF\_Left=15.26  
 pk\_\_right=96.52% (31628) ----> CrestF\_Right=14.51

SX Supera il 70% per 645 volte: 0.006 % -> 0.015 sec  
 DX Supera il 70% per 846 volte: 0.008 % -> 0.019 sec  
 Slew\_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 1.1 V/us

FFT... per l'analisi spettrale...

Avanti...

24 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
GrandeOrchestra_01.wav	19789847	0<x<=3%		
GrandeOrchestra_02.wav	20063795		0<x<=980	
GrandeOrchestra_03.wav	4658853	3<x<=6%		
GrandeOrchestra_04.wav	4616281		980<x<=1961	
GrandeOrchestra_05.wav	3819798	6<x<=12%		
GrandeOrchestra_06.wav	3848591		1961<x<=3923	
GrandeOrchestra_08.wav	2259283	12<x<=25%		
GrandeOrchestra_09.wav	2134891		3923<x<=7847	
GrandeOrchestra_10.wav	595080	25<x<=50%		
GrandeOrchestra_11.wav	557101		7847<x<=15695	
GrandeOrchestra_12.wav	33324	50<x<=70%		
GrandeOrchestra_13.wav	29871		15695<x<=22193	
GrandeOrchestra_14.wav	3155	70<x<=85%		
GrandeOrchestra_15.wav	2684		22193<x<=26682	
GrandeOrchestra_16.wav	504	85<x<=100%		
Haydn_Kaiserquartett_01.wav	630		26682<x<=31391	
Haydn_Kaiserquartett_02.wav				
Haydn_Kaiserquartett_03.wav				

16 Bit Stereo a 44,100 Hz.  
 campioni=31,259,844, durata = 11,49 min. min.  
 bit per FFT = 25 con padding di 2294588 punti.  
 MediaSX=-0.06 MediaDX=0.01

pk\_\_left=95.80% (31391) ----> CrestF\_Left=12.79  
 pk\_\_right=95.08% (31156) ----> CrestF\_Right=13.06

SX Supera il 70% per 3659 volte: 0.012 % -> 0.083 sec  
 DX Supera il 70% per 3314 volte: 0.011 % -> 0.075 sec  
 Slew\_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 1.2 V/us

FFT... per l'analisi spettrale...

Avanti...

25 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	6729699	0<x<=3%				16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=11,798,220, durata = 4.28 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 4978996 punti. MediaSX=0.01 MediaDX=0.02
GrandeOrchestra_02.wav	6405696		0<x<=899			
GrandeOrchestra_03.wav	2201129	3<x<=6%				
GrandeOrchestra_04.wav	2311277		889<x<=1778			
GrandeOrchestra_05.wav	1882889	6<x<=12%				pk__left=78.44% (25704) ----> CrestF_Left=11.65 pk__right=86.85% (28459) ----> CrestF_Right=11.86
GrandeOrchestra_06.wav	1774845		1778<x<=3557			
GrandeOrchestra_07.wav	967335	12<x<=25%				SX Supera il 70% per 160 volte: 0.001 % -> 0.004 sec DX Supera il 70% per 660 volte: 0.006 % -> 0.015 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 1.1 V/us
GrandeOrchestra_08.wav	1029537		3557<x<=7114			
GrandeOrchestra_09.wav	202588	25<x<=50%				
GrandeOrchestra_10.wav	265837		7114<x<=14229			
GrandeOrchestra_11.wav	4420	50<x<=70%				FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_12.wav	10368		14229<x<=20120			
GrandeOrchestra_13.wav	142	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	594		20120<x<=24190			
GrandeOrchestra_15.wav	18	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	66		24190<x<=28459			
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

24 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	7131029	0<x<=3%				16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=11,067,336, durata = 4.11 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 5709880 punti. MediaSX=0.03 MediaDX=0.05
GrandeOrchestra_02.wav	7036884		0<x<=989			
GrandeOrchestra_03.wav	1422978	3<x<=6%				
GrandeOrchestra_04.wav	1435155		989<x<=1978			
GrandeOrchestra_05.wav	1488562	6<x<=12%				pk__left=95.97% (31446) ----> CrestF_Left=13.47 pk__right=96.61% (31656) ----> CrestF_Right=12.49
GrandeOrchestra_06.wav	1446722		1978<x<=3957			
GrandeOrchestra_07.wav	851916	12<x<=25%				SX Supera il 70% per 320 volte: 0.003 % -> 0.007 sec DX Supera il 70% per 1031 volte: 0.009 % -> 0.023 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 1.5 V/us
GrandeOrchestra_08.wav	911592		3957<x<=7914			
GrandeOrchestra_09.wav	168418	25<x<=50%				
GrandeOrchestra_10.wav	227293		7914<x<=15828			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_11.wav	4113	50<x<=70%				
GrandeOrchestra_12.wav	8659		15828<x<=22380			
GrandeOrchestra_13.wav	262	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	770		22380<x<=26907			
GrandeOrchestra_15.wav	58	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	261		26907<x<=31656			
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

24 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	10312213	0<x<=3%				16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=17,216,640, durata = 6.30 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 16337792 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.00
GrandeOrchestra_02.wav	10221655		0<x<=897			
GrandeOrchestra_03.wav	3181536	3<x<=6%				
GrandeOrchestra_04.wav	3234405		897<x<=1794			
GrandeOrchestra_05.wav	284582	6<x<=12%				pk__left=87.64% (28718) ----> CrestF_Left=14.49 pk__right=85.26% (27939) ----> CrestF_Right=14.25
GrandeOrchestra_06.wav	2486951		1794<x<=3589			
GrandeOrchestra_07.wav	1088108	12<x<=25%				SX Supera il 70% per 511 volte: 0.003 % -> 0.012 sec DX Supera il 70% per 316 volte: 0.002 % -> 0.007 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.9 V/us
GrandeOrchestra_08.wav	1075940		3589<x<=7179			
GrandeOrchestra_09.wav	193984	25<x<=50%				
GrandeOrchestra_10.wav	182531		7179<x<=14359			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_11.wav	5706	50<x<=70%				
GrandeOrchestra_12.wav	4832		14359<x<=20303			
GrandeOrchestra_13.wav	392	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	282		20303<x<=24410			
GrandeOrchestra_15.wav	119	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	34		24410<x<=28718			
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

25 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	409707	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz.	
GrandeOrchestra_02.wav	404300		0<x<=373		campioni=1,321,824, durata = 29.97 sec. min.	
GrandeOrchestra_03.wav	211560	3<x<=6%			bit per FFT = 21 con padding di 775328 punti.	
GrandeOrchestra_04.wav	207965		373<x<=746		MediaSX=0.02 MediaDX=0.01	
GrandeOrchestra_05.wav	292758	6<x<=12%			pk__left=34.95% (11453) ----> CrestF__Left=6.65	
GrandeOrchestra_06.wav	284451		746<x<=1492		pk__right=36.43% (11936) ----> CrestF__Right=6.66	
GrandeOrchestra_07.wav	283785	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 233 volte: 0.018 % -> 0.005 sec	
GrandeOrchestra_08.wav	287366		1492<x<=2984		DX Supera il 70% per 520 volte: 0.039 % -> 0.012 sec	
GrandeOrchestra_09.wav	117235	25<x<=50%			Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.1 V/us	
GrandeOrchestra_10.wav	129099		2984<x<=5968		FFT... per l'analisi spettrale...	
GrandeOrchestra_11.wav	6546	50<x<=70%				
GrandeOrchestra_12.wav	8123		5968<x<=8438			
GrandeOrchestra_13.wav	223	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	466		8438<x<=10145			
GrandeOrchestra_15.wav	10	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	54		10145<x<=11936			

21 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

21 Tutto

**Wav\_stat.exe - versione 8**

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

File	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	1670927	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz.	
GrandeOrchestra_02.wav	1625989		0<x<=299		campioni=2,847,096, durata = 1.05 min. min.	
GrandeOrchestra_03.wav	653490	3<x<=6%			bit per FFT = 22 con padding di 1347208 punti.	
GrandeOrchestra_04.wav	696677		299<x<=599		MediaSX=0.03 MediaDX=0.01	
GrandeOrchestra_05.wav	376396	6<x<=12%			pk__left=25.82% (8460) ----> CrestF__Left=14.04	
GrandeOrchestra_06.wav	361477		599<x<=1198		pk__right=29.26% (9589) ----> CrestF__Right=15.99	
GrandeOrchestra_07.wav	118238	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 45 volte: 0.002 % -> 0.001 sec	
GrandeOrchestra_08.wav	115306		1198<x<=2397		DX Supera il 70% per 76 volte: 0.003 % -> 0.002 sec	
GrandeOrchestra_09.wav	27040	25<x<=50%			Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.1 V/us	
GrandeOrchestra_10.wav	24383		2397<x<=4794		FFT... per l'analisi spettrale...	
GrandeOrchestra_11.wav	960	50<x<=70%				
GrandeOrchestra_12.wav	1188		4794<x<=6779			
GrandeOrchestra_13.wav	41	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	63		6779<x<=8150			
GrandeOrchestra_15.wav	04	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	13		8150<x<=9589			

22 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

22 Tutto

**Wav\_stat.exe - versione 8**

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

File	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav	3826163	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz.	
GrandeOrchestra_02.wav	3456261		0<x<=849		campioni=7,585,200, durata = 2.52 min. min.	
GrandeOrchestra_03.wav	1683967	3<x<=6%			bit per FFT = 23 con padding di 803408 punti.	
GrandeOrchestra_04.wav	1761059		849<x<=1698		MediaSX=0.02 MediaDX=0.01	
GrandeOrchestra_05.wav	1367923	6<x<=12%			pk__left=57.38% (18802) ----> CrestF__Left=9.09	
GrandeOrchestra_06.wav	1465345		1698<x<=3397		pk__right=82.96% (27183) ----> CrestF__Right=11.23	
GrandeOrchestra_07.wav	612184	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 0 volte: 0.000 % -> 0.000 sec	
GrandeOrchestra_08.wav	712605		3397<x<=6795		DX Supera il 70% per 620 volte: 0.008 % -> 0.014 sec	
GrandeOrchestra_09.wav	103719	25<x<=50%			Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.1 V/us	
GrandeOrchestra_10.wav	180907		6795<x<=13591		FFT... per l'analisi spettrale...	
GrandeOrchestra_11.wav	1244	50<x<=70%				
GrandeOrchestra_12.wav	8413		13591<x<=19218			
GrandeOrchestra_13.wav	00	70<x<=85%				
GrandeOrchestra_14.wav	541		19218<x<=23105			
GrandeOrchestra_15.wav	00	85<x<=100%				
GrandeOrchestra_16.wav	79		23105<x<=27183			

23 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav		3826576	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=11,976,384, durata = 4.32 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 4800832 punti. MediaSX=-0.07 MediaDX=0.06
GrandeOrchestra_02.wav		3861433		0<x<=1000		
GrandeOrchestra_03.wav		2610334	3<x<=6%			
GrandeOrchestra_04.wav		2671844		1000<x<=2001		
GrandeOrchestra_05.wav		2970339	6<x<=12%			pk__left=97.71% (32019) ----> CrestF_Left=8.57 pk__right=96.90% (31753) ----> CrestF_Right=8.59
GrandeOrchestra_06.wav		2974701		2001<x<=4002		
GrandeOrchestra_07.wav		1997075	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 4673 volte: 0.039 % -> 0.106 sec DX Supera il 70% per 5490 volte: 0.046 % -> 0.124 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 1.5 V/us
GrandeOrchestra_08.wav		1921728		4002<x<=8004		
GrandeOrchestra_09.wav		535850	25<x<=50%			
GrandeOrchestra_10.wav		507433		8004<x<=16009		
GrandeOrchestra_11.wav		30935	50<x<=70%			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_12.wav		33755		16009<x<=22637		
GrandeOrchestra_13.wav		3714	70<x<=85%			
GrandeOrchestra_14.wav		4546		22637<x<=27216		
GrandeOrchestra_15.wav		959	85<x<=100%			
GrandeOrchestra_16.wav		944		27216<x<=32019		
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

24 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav		4662798	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=10,182,396, durata = 3.51 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 6594820 punti. MediaSX=-0.02 MediaDX=0.01
GrandeOrchestra_02.wav		4225423		0<x<=548		
GrandeOrchestra_03.wav		2734208	3<x<=6%			
GrandeOrchestra_04.wav		2693987		548<x<=1097		
GrandeOrchestra_05.wav		1981808	6<x<=12%			pk__left=53.60% (17565) ----> CrestF_Left=13.43 pk__right=53.49% (17526) ----> CrestF_Right=11.97
GrandeOrchestra_06.wav		2208908		1097<x<=2195		
GrandeOrchestra_07.wav		672454	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 222 volte: 0.002 % -> 0.005 sec DX Supera il 70% per 553 volte: 0.005 % -> 0.013 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.4 V/us
GrandeOrchestra_08.wav		874920		2195<x<=4391		
GrandeOrchestra_09.wav		122612	25<x<=50%			
GrandeOrchestra_10.wav		169154		4391<x<=8782		
GrandeOrchestra_11.wav		5294	50<x<=70%			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_12.wav		8551		8782<x<=12418		
GrandeOrchestra_13.wav		217	70<x<=85%			
GrandeOrchestra_14.wav		504		12418<x<=14930		
GrandeOrchestra_15.wav		05	85<x<=100%			
GrandeOrchestra_16.wav		49		14930<x<=17565		
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

24 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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav		4702884	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=7,829,220, durata = 2.58 min. min. bit per FFT = 23 con padding di 559388 punti. MediaSX=0.00 MediaDX=0.08
GrandeOrchestra_02.wav		4759725		0<x<=558		
GrandeOrchestra_03.wav		1841928	3<x<=6%			
GrandeOrchestra_04.wav		1822526		558<x<=1116		
GrandeOrchestra_05.wav		1104038	6<x<=12%			pk__left=45.48% (14902) ----> CrestF_Left=15.77 pk__right=54.51% (17863) ----> CrestF_Right=18.94
GrandeOrchestra_06.wav		972388		1116<x<=2232		
GrandeOrchestra_07.wav		257371	12<x<=25%			SX Supera il 70% per 34 volte: 0.000 % -> 0.001 sec DX Supera il 70% per 221 volte: 0.003 % -> 0.005 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.3 V/us
GrandeOrchestra_08.wav		250304		2232<x<=4465		
GrandeOrchestra_09.wav		22240	25<x<=50%			
GrandeOrchestra_10.wav		22997		4465<x<=8931		
GrandeOrchestra_11.wav		725	50<x<=70%			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_12.wav		1059		8931<x<=12629		
GrandeOrchestra_13.wav		34	70<x<=85%			
GrandeOrchestra_14.wav		185		12629<x<=15183		
GrandeOrchestra_15.wav		185				
GrandeOrchestra_16.wav		00	85<x<=100%			
Haydn_Kaiserquartett_01.wav						
Haydn_Kaiserquartett_02.wav						
Haydn_Kaiserquartett_03.wav						

23 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

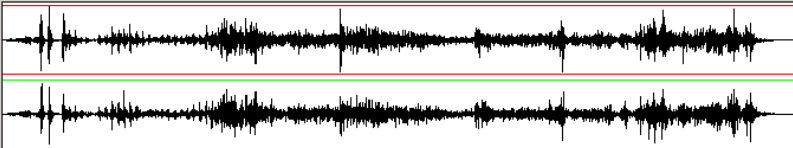
23 Tutto

**Wav\_stat.exe - versione 8**

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

File	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav		3642619	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=9,306,864, durata = 3.31 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 7470352 punti. MediaSX=-0.05 MediaDX=-0.14
GrandeOrchestra_02.wav		3610944		0<x<=989		
GrandeOrchestra_03.wav		1968108	3<x<=6%			
GrandeOrchestra_04.wav		1968853		989<x<=1978		
GrandeOrchestra_05.wav		2071596	6<x<=12%			pk__left=96.61% (31656) ----> CrestF_Left=9.20 pk__right=96.10% (31489) ----> CrestF_Right=9.01
GrandeOrchestra_06.wav		2068256		1978<x<=3957		
GrandeOrchestra_07.wav		1257986	12<x<=25%			
GrandeOrchestra_08.wav		1270831		3957<x<=7914		SX Supera il 70% per 5367 volte: 0.058 % -> 0.122 sec DX Supera il 70% per 5498 volte: 0.059 % -> 0.125 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 0.6 V/us
GrandeOrchestra_09.wav		332664	25<x<=50%			
GrandeOrchestra_10.wav		352108		7914<x<=15828		
GrandeOrchestra_11.wav		28524	50<x<=70%			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_12.wav		30374		15828<x<=22380		
GrandeOrchestra_13.wav		4280	70<x<=85%			
GrandeOrchestra_14.wav		4487		22380<x<=26907		
GrandeOrchestra_15.wav		1087	85<x<=100%			
GrandeOrchestra_16.wav		1011		26907<x<=31656		

Avanti...



24 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

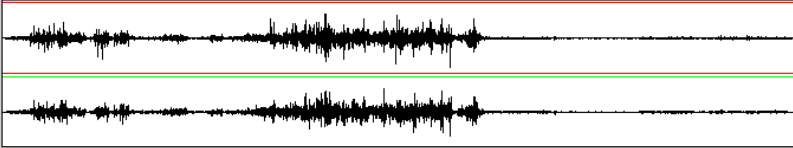
24 Tutto

**Wav\_stat.exe - versione 8**

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

File	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
GrandeOrchestra_01.wav		13318704	0<x<=3%			16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=19,424,580, durata = 7.20 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 14129852 punti. MediaSX=-0.10 MediaDX=-0.04
GrandeOrchestra_02.wav		13328966		0<x<=1013		
GrandeOrchestra_03.wav		2376347	3<x<=6%			
GrandeOrchestra_04.wav		2373645		1013<x<=2027		
GrandeOrchestra_05.wav		2445605	6<x<=12%			pk__left=98.82% (32380) ----> CrestF_Left=13.57 pk__right=98.99% (32438) ----> CrestF_Right=13.72
GrandeOrchestra_06.wav		2127161		2027<x<=4054		
GrandeOrchestra_07.wav		1255571	12<x<=25%			
GrandeOrchestra_08.wav		1270180		4054<x<=8109		SX Supera il 70% per 4824 volte: 0.025 % -> 0.109 sec DX Supera il 70% per 3605 volte: 0.019 % -> 0.082 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/8ohm = 2.0 V/us
GrandeOrchestra_09.wav		302693	25<x<=50%			FFT... per l'analisi spettrale...
GrandeOrchestra_10.wav		303446		8109<x<=16219		
GrandeOrchestra_11.wav		20836	50<x<=70%			
GrandeOrchestra_12.wav		17577		16219<x<=22933		
GrandeOrchestra_13.wav		3527	70<x<=85%			
GrandeOrchestra_14.wav		2733		22933<x<=27572		
GrandeOrchestra_15.wav		1297	85<x<=100%			
GrandeOrchestra_16.wav		872		27572<x<=32438		

Avanti...



25 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

25 Tutto