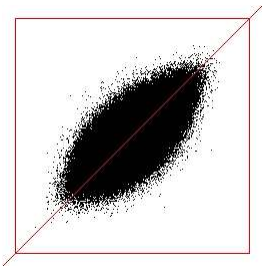


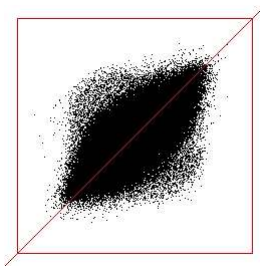
**Fattore di Cresta del segnale musicale
K. Jarrett : Facing You**

L'analisi che segue riguarda il CD di K. Jarrett "Facing You". Si tratta di brani per piano solo ed è interessante confrontare questo CD con le "Sonaten" di Beethoven dove un'altro pianoforte ha prodotto fattori di cresta superiori a 20. Le figure di Lissajous sono nella norma con buona modulazione e assenza di saturazioni. Si vedono diversi interventi di compressione sulle diverse tracce. Il fattore di cresta presenta valori non molto alti con un minimo a 6.69 e un massimo a 11.88. Il valore tipico resta attorno a 8. Le tracce 1, 6 e 8 mostrano segni di compressione (e hanno i CF più bassi...).

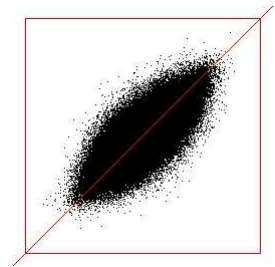
Traccia	max	CF	Slew rate
KJarrett_FacingYou_1	27056	7.23	0.60
KJarrett_FacingYou_2	28053	7.94	0.74
KJarrett_FacingYou_3	29154	10.30	0.66
KJarrett_FacingYou_4	27067	11.88	0.72 < max cf
KJarrett_FacingYou_5	27269	8.53	0.61
KJarrett_FacingYou_6	26672	6.69	0.53
KJarrett_FacingYou_7	26376	10.37	0.66
KJarrett_FacingYou_8	25591	7.25	0.47



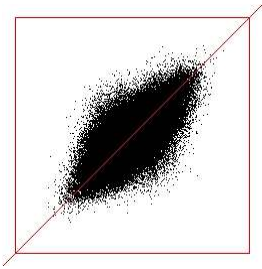
Traccia 1



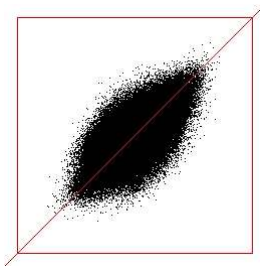
Traccia 2



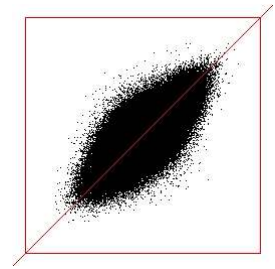
Traccia 3



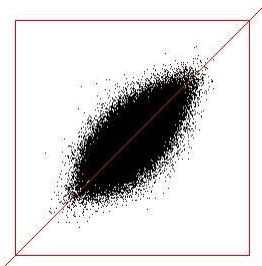
Traccia 4



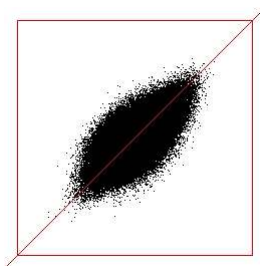
Traccia 5



Traccia 6



Traccia 7



Traccia 8

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
KJarret_FacingYou_1.wav	9391760	0<x<=3%	0<x<=845	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=26,868,660, durata = 10.09 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 6685772 punti. MediaSX=4.90 MediaDX=5.78
KJarret_FacingYou_2.wav	9349463			
KJarret_FacingYou_3.wav	8321778	3<x<=6%		
KJarret_FacingYou_4.wav	4908147		845<x<=1691	
KJarret_FacingYou_5.wav	5247537	6<x<=12%		pk_left=82.57% (27056) --> CrestF_Left=6.74 pk_right=79.69% (26113) --> CrestF_Right=7.23
KJarret_FacingYou_6.wav	5240594	12<x<=25%	1691<x<=3382	SX Supera il 70% per 4677 volte: 0.017 % -> 0.106 sec DX Supera il 70% per 2885 volte: 0.011 % -> 0.065 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.6 V/us
KJarret_FacingYou_7.wav	5068859	25<x<=50%	3382<x<=6764	FFT... per l'analisi spettrale...
KJarret_FacingYou_8.wav	5352072	50<x<=70%	6764<x<=13528	
	528721	70<x<=85%	13528<x<=19128	
	142838	85<x<=100%	19128<x<=22997	
	97690		22997<x<=27056	
	4483			
	2766			
	194			
	119			

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	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
KJarret_FacingYou_1.wav	9391760	0<x<=3%	0<x<=876	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=15,642,564, durata = 5.55 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 1134652 punti. MediaSX=4.67 MediaDX=5.65
KJarret_FacingYou_2.wav	7314571			
KJarret_FacingYou_3.wav	5932	3<x<=6%	876<x<=1753	
KJarret_FacingYou_4.wav	2567535			
KJarret_FacingYou_5.wav	271150	6<x<=12%	1753<x<=3506	pk_left=85.61% (28053) --> CrestF_Left=7.28 pk_right=84.10% (27557) --> CrestF_Right=7.94
KJarret_FacingYou_6.wav	2590664	12<x<=25%	3506<x<=7013	SX Supera il 70% per 3048 volte: 0.019 % -> 0.069 sec DX Supera il 70% per 2265 volte: 0.014 % -> 0.051 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.7 V/us
KJarret_FacingYou_7.wav	230506	25<x<=50%	7013<x<=14026	FFT... per l'analisi spettrale...
KJarret_FacingYou_8.wav	2113069	50<x<=70%	14026<x<=19833	
	243389	70<x<=85%	19833<x<=23845	
	975308	85<x<=100%	23845<x<=28053	
	122402			
	89152			
	2923			
	2193			
	125			
	72			

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
KJarret_FacingYou_1.wav	9594850	0<x<=3%	0<x<=911	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=22,811,460, durata = 8.37 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 10742972 punti. MediaSX=4.48 MediaDX=5.57
KJarret_FacingYou_2.wav	11275832			
KJarret_FacingYou_3.wav	799302	3<x<=6%	911<x<=1822	
KJarret_FacingYou_4.wav	4582369			
KJarret_FacingYou_5.wav	8591610	6<x<=12%	1822<x<=3644	pk_left=85.86% (28136) --> CrestF_Left=8.98 pk_right=88.97% (29154) --> CrestF_Right=10.30
KJarret_FacingYou_6.wav	9917355	12<x<=25%	3644<x<=7288	SX Supera il 70% per 1497 volte: 0.007 % -> 0.034 sec DX Supera il 70% per 1262 volte: 0.006 % -> 0.029 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.7 V/us
KJarret_FacingYou_7.wav	254646	25<x<=50%	7288<x<=14577	FFT... per l'analisi spettrale...
KJarret_FacingYou_8.wav	950303	50<x<=70%	14577<x<=20611	
	748498	70<x<=85%	20611<x<=24780	
	62067	85<x<=100%	24780<x<=29154	
	52308			
	1455			
	1223			
	42			
	39			

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	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
KJarret_FacingYou_1.wav	10044855	0<x<=3%	0<x<=845	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=19,506,900, durata = 7.22 min. min. bit per FFT = 25 con padding di 14047532 punti. MediaSX=4.24 MediaDX=5.50
KJarret_FacingYou_2.wav	11119937			
KJarret_FacingYou_3.wav	888794	3<x<=6%	845<x<=1691	
KJarret_FacingYou_4.wav	3554628			
KJarret_FacingYou_5.wav	2277006	6<x<=12%	1691<x<=3383	pk_left=77.69% (25458) --> CrestF_Left=10.31 pk_right=82.60% (27067) --> CrestF_Right=11.88
KJarret_FacingYou_6.wav	2787609	12<x<=25%	3383<x<=6766	SX Supera il 70% per 1271 volte: 0.007 % -> 0.029 sec DX Supera il 70% per 1437 volte: 0.007 % -> 0.033 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.7 V/us
KJarret_FacingYou_7.wav	778578	25<x<=50%	6766<x<=13533	FFT... per l'analisi spettrale...
KJarret_FacingYou_8.wav	1489446	50<x<=70%	13533<x<=19136	
	538070	70<x<=85%	19136<x<=23006	
	439930	85<x<=100%	23006<x<=27067	
	34716			
	34013			
	1240			
	1375			
	31			
	62			

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	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT
KJaret_FacingYou_1.wav	934176	0<x<=3%	0<x<=852	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=9,466,800, durata = 3.35 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 7310416 punti. MediaSX=4.06 MediaDX=5.39
KJaret_FacingYou_2.wav	9751679			
KJaret_FacingYou_3.wav	1804778	3<x<=6%	852<x<=1704	pk_left=78.80% (25821) --> CrestF_Left=7.60 pk_right=83.22% (27269) --> CrestF_Right=8.53
KJaret_FacingYou_4.wav	1868147			
KJaret_FacingYou_5.wav	319888	6<x<=12%	1704<x<=3408	
KJaret_FacingYou_6.wav	1934196			
KJaret_FacingYou_7.wav	127176	12<x<=25%	3408<x<=6817	SX Supera il 70% per 1303 volte: 0.014 % -> 0.030 sec DX Supera il 70% per 1324 volte: 0.014 % -> 0.030 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.6 V/us
KJaret_FacingYou_8.wav	339386	25<x<=50%	6817<x<=13634	FFT... per l'analisi spettrale...
	51204			
	472257			
	41335	50<x<=70%	13634<x<=19279	
	39811			
	1244	70<x<=85%	19279<x<=23178	
	1257			
	59	85<x<=100%	23178<x<=27269	
	67			

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
KJaret_FacingYou_1.wav	58975	0<x<=3%	0<x<=833	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=13,486,956, durata = 5.06 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 3290260 punti. MediaSX=3.64 MediaDX=5.06
KJaret_FacingYou_2.wav	9817325			
KJaret_FacingYou_3.wav	11309	3<x<=6%	833<x<=1667	pk_left=81.40% (26672) --> CrestF_Left=6.53 pk_right=79.81% (26151) --> CrestF_Right=6.69
KJaret_FacingYou_4.wav	2496229			
KJaret_FacingYou_5.wav	133003	6<x<=12%	1667<x<=3334	
KJaret_FacingYou_6.wav	330974			
KJaret_FacingYou_7.wav	133043	12<x<=25%	3334<x<=6668	SX Supera il 70% per 3992 volte: 0.030 % -> 0.091 sec DX Supera il 70% per 4151 volte: 0.031 % -> 0.094 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.5 V/us
KJaret_FacingYou_8.wav	280294	25<x<=50%	6668<x<=13336	FFT... per l'analisi spettrale...
	308389			
	160419	50<x<=70%	13336<x<=18857	
	97545			
	96664	70<x<=85%	18857<x<=22671	
	3909			
	4004	85<x<=100%	22671<x<=26672	
	183			
	147			

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
KJaret_FacingYou_1.wav	58975	0<x<=3%	0<x<=824	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=10,372,320, durata = 3.55 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 6404936 punti. MediaSX=3.87 MediaDX=5.34
KJaret_FacingYou_2.wav	5847556			
KJaret_FacingYou_3.wav	199362	3<x<=6%	824<x<=1648	pk_left=80.49% (26376) --> CrestF_Left=10.37 pk_right=77.92% (25532) --> CrestF_Right=10.09
KJaret_FacingYou_4.wav	199362			
KJaret_FacingYou_5.wav	1750034	6<x<=12%	1648<x<=3297	
KJaret_FacingYou_6.wav	791038			
KJaret_FacingYou_7.wav	1442781	12<x<=25%	3297<x<=6594	SX Supera il 70% per 1072 volte: 0.010 % -> 0.024 sec DX Supera il 70% per 1273 volte: 0.012 % -> 0.029 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.7 V/us
KJaret_FacingYou_8.wav	956597	25<x<=50%	6594<x<=13188	FFT... per l'analisi spettrale...
	348057			
	345951	50<x<=70%	13188<x<=18647	
	24570			
	28028	70<x<=85%	18647<x<=22419	
	1020			
	1201	85<x<=100%	22419<x<=26376	
	52			
	72			

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
KJaret_FacingYou_1.wav	988769	0<x<=3%	0<x<=799	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=7,963,284, durata = 3.01 min. min. bit per FFT = 23 con padding di 425324 punti. MediaSX=3.87 MediaDX=5.43
KJaret_FacingYou_2.wav	3076385			
KJaret_FacingYou_3.wav	130742	3<x<=6%	799<x<=1599	pk_left=73.87% (24207) --> CrestF_Left=6.41 pk_right=78.10% (25591) --> CrestF_Right=7.25
KJaret_FacingYou_4.wav	1467747			
KJaret_FacingYou_5.wav	330309	6<x<=12%	1599<x<=3198	
KJaret_FacingYou_6.wav	2017503			
KJaret_FacingYou_7.wav	1914787	12<x<=25%	3198<x<=6397	SX Supera il 70% per 890 volte: 0.011 % -> 0.020 sec DX Supera il 70% per 875 volte: 0.011 % -> 0.020 sec Slew_Rate minimo per ampli da 100 Watt/Bohm = 0.5 V/us
KJaret_FacingYou_8.wav	172681	25<x<=50%	6397<x<=12795	FFT... per l'analisi spettrale...
	27257			
	600474	50<x<=70%	12795<x<=18092	
	34530			
	27719	70<x<=85%	18092<x<=21752	
	863			
	843	85<x<=100%	21752<x<=25591	
	27			
	32			

23 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

23 Tutto