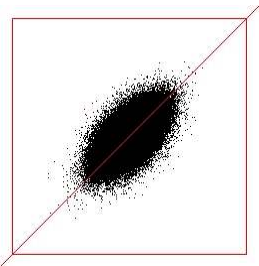


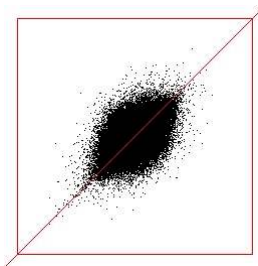
Fattore di Cresta del segnale musicale
Donald Fagen : the nightfly
di Mario Bon

Quella che segue è l'analisi completa del CD Donald Fagen "the Nightfly" (Warner Breoss) del 1982. Le figure di Lissajous mostrano l'assenza di saturazioni in tutte le tracce tranne la 8 dove è presente una saturazione isolata molto breve (meno di un milli secondo). Il livello di modulazione è buono. Il fattore di cresta è medio-alto e va da 10 a oltre 15. Si tratta quindi di una registrazione più che buona.

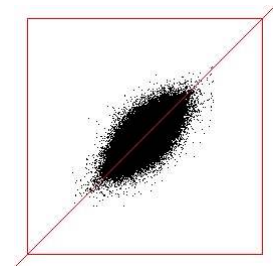
Traccia	CF	Slew rate	
DonaldFagen_01.wav	25749	10.12	1.50
DonaldFagen_02.wav	27717	12.65	1.34
DonaldFagen_03.wav	24283	11.71	0.80
DonaldFagen_04.wav	21762	11.13	0.74
DonaldFagen_05.wav	23394	11.33	0.92
DonaldFagen_06.wav	29925	12.41	1.62
DonaldFagen_07.wav	25434	12.50	1.20
DonaldFagen_08.wav	32767	15.61	1.25 <-



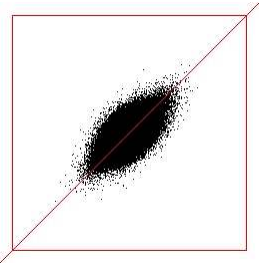
Traccia 1



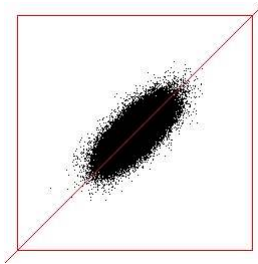
Traccia 2



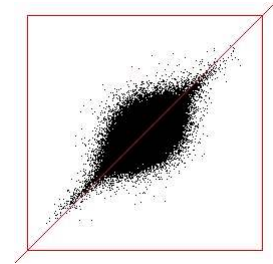
Traccia 3



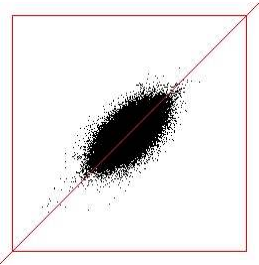
Traccia 4



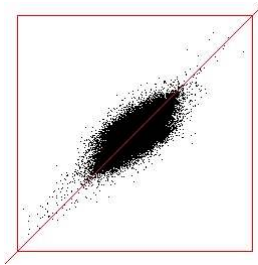
Traccia 5



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	Album	Volume	IDGEN.exe	JDFT.EXE	InfoFFT	Tabella
DonaldFagen_01.wav	41931	0<xc=3%	0<xc=804	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=16,049,460, durata = 6.04 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 727756 punti. MediaSX=5.10 MediaDX=0.66		
DonaldFagen_02.wav	5652546					
DonaldFagen_03.wav	357388	3<xc=6%	804<xc=1609	pk_left=78.58% (25749) ----> CrestF_Left=10.12 pk_right=76.46% (25053) ----> CrestF_Right=10.11		
DonaldFagen_04.wav	3660029					
DonaldFagen_05.wav	416772	6<xc=12%	1609<xc=3218	SX Supera il 70% per 161 volte; 0.001 % -> 0.004 sec DX Supera il 70% per 188 volte; 0.001 % -> 0.004 sec Slew_Rate minimo per amplitudine da 100 Walt/Bohm = 1.5 V/us		
DonaldFagen_06.wav	4091838					
DonaldFagen_07.wav	72101	12<xc=25%	3218<xc=6437	FFT... per l'analisi spettrale...		
DonaldFagen_08.wav	268452					
	392154	25<xc=50%	6437<xc=12874			
	370253					
	4974	50<xc=70%	12874<xc=18204			
	6154					
	150	70<xc=85%	18204<xc=21886			
	177					
	11	85<xc=100%	21886<xc=25749			
	11					

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
DonaldFagen_01.wav	4357112	0<xc=3%	0<xc=866	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=9,812,544, durata = 3.43 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 6964672 punti. MediaSX=5.78 MediaDX=1.47		
DonaldFagen_02.wav	4984205					
DonaldFagen_03.wav	357388	3<xc=6%	866<xc=1732	pk_left=84.53% (27717) ----> CrestF_Left=12.65 pk_right=80.11% (26252) ----> CrestF_Right=12.04		
DonaldFagen_04.wav	224782					
DonaldFagen_05.wav	357388	6<xc=12%	1732<xc=3464	SX Supera il 70% per 148 volte; 0.002 % -> 0.003 sec DX Supera il 70% per 157 volte; 0.002 % -> 0.004 sec Slew_Rate minimo per amplitudine da 100 Walt/Bohm = 1.3 V/us		
DonaldFagen_06.wav	357388					
DonaldFagen_07.wav	212496	12<xc=25%	3464<xc=6929	FFT... per l'analisi spettrale...		
DonaldFagen_08.wav	25890					
	35363	25<xc=50%	6929<xc=13858			
	108030					
	102566	50<xc=70%	13858<xc=19595			
	1777					
	2065	70<xc=85%	19595<xc=23559			
	115					
	133	85<xc=100%	23559<xc=27717			
	33					
	24					

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
DonaldFagen_01.wav	4452758	0<xc=3%	0<xc=758	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=14,952,840, durata = 5.39 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 1824376 punti. MediaSX=5.79 MediaDX=1.96		
DonaldFagen_02.wav	6593057					
DonaldFagen_03.wav	357388	3<xc=6%	758<xc=1517	pk_left=67.88% (22243) ----> CrestF_Left=10.70 pk_right=74.11% (24283) ----> CrestF_Right=11.71		
DonaldFagen_04.wav	329227					
DonaldFagen_05.wav	357388	6<xc=12%	1517<xc=3035	SX Supera il 70% per 232 volte; 0.002 % -> 0.005 sec DX Supera il 70% per 96 volte; 0.001 % -> 0.002 sec Slew_Rate minimo per amplitudine da 100 Walt/Bohm = 0.8 V/us		
DonaldFagen_06.wav	317248					
DonaldFagen_07.wav	352294	12<xc=25%	3035<xc=6070	FFT... per l'analisi spettrale...		
DonaldFagen_08.wav	1519176					
	250818	25<xc=50%	6070<xc=12141			
	259429					
	4638	50<xc=70%	12141<xc=17168			
	4637					
	227	70<xc=85%	17168<xc=20640			
	92					
	05	85<xc=100%	20640<xc=24283			
	04					

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
DonaldFagen_01.wav	4539844	0<xc=3%	0<xc=680	16 Bit Stereo a 44,100 Hz, campioni=10,131,240, durata = 3.50 min. min. bit per FFT = 24 con padding di 8645976 punti. MediaSX=5.30 MediaDX=1.92		
DonaldFagen_02.wav	3859966					
DonaldFagen_03.wav	337265	3<xc=6%	680<xc=1360	pk_left=64.28% (21064) ----> CrestF_Left=10.11 pk_right=66.41% (21762) ----> CrestF_Right=11.13		
DonaldFagen_04.wav	242853					
DonaldFagen_05.wav	357388	6<xc=12%	1360<xc=2720	SX Supera il 70% per 306 volte; 0.003 % -> 0.007 sec DX Supera il 70% per 231 volte; 0.002 % -> 0.005 sec Slew_Rate minimo per amplitudine da 100 Walt/Bohm = 0.7 V/us		
DonaldFagen_06.wav	352294					
DonaldFagen_07.wav	344827	12<xc=25%	2720<xc=5440	FFT... per l'analisi spettrale...		
DonaldFagen_08.wav	54677					
	102418	25<xc=50%	5440<xc=10881			
	238668					
	189877	50<xc=70%	10881<xc=15385			
	6037					
	4668	70<xc=85%	15385<xc=18497			
	275					
	209	85<xc=100%	18497<xc=21762			
	31					
	22					

Avanti...

24 da 0

x 1

testa...coda

MaxSX MaxDX

Play

24 Tutto

