

# LECSO AP1

Matricola: 3507

Risultati delle misure eseguite nei laboratori dell'Istituto Alta Fedeltà



## 1) Potenza di uscita

Alla comparsa dei primi fenomeni di saturazione. Tensione di alimentazione 220 ± 2 volt. Due canali contemporaneamente in funzione a 1 KHz.

	4 ohm	8 ohm	16 ohm
Sinistro	53 W	41 W	26 W
Destro	52 W	41 W	26 W

Un solo canale funzionante

	4 ohm	8 ohm	16 ohm
Sinistro	73 W	52 W	32 W
Destro	73 W	51 W	31 W

Due canali contemporaneamente in funzione  
Tensione di alimentazione 240 ± 2 volt

	4 ohm	8 ohm	16 ohm
Sinistro	63 W	48 W	32 W
Destro	62 W	46 W	31 W

Un solo canale funzionante

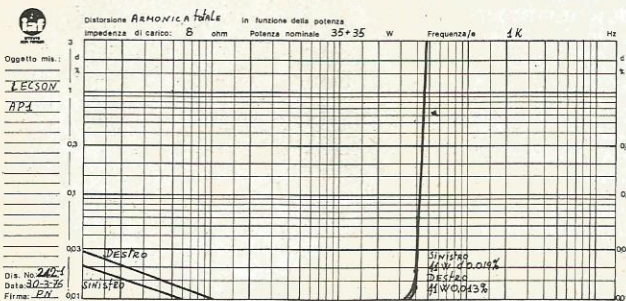
	4 ohm	8 ohm	16 ohm
Sinistro	86 W	59 W	35 W
Destro	85 W	58 W	35 W

Potenza di uscita e distorsione armonica totale alla comparsa dei primi fenomeni di saturazione in funzione della frequenza. Due canali contemporaneamente in funzione su 8 ohm.

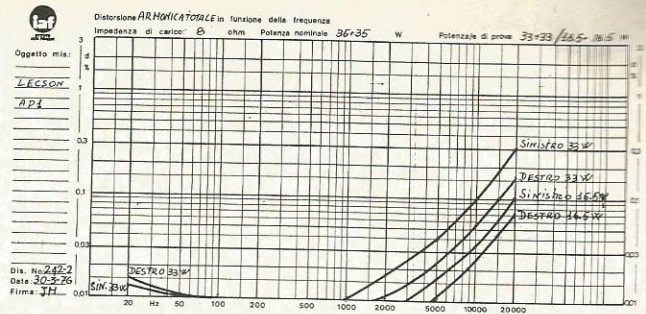
Freq.	Sinistro		Destro	
	Pot.	Distors.	Pot.	Distors.
20 Hz	39 W	0,015%	38 W	0,022%
50 Hz	42 W	0,019%	41 W	0,020%
100 Hz	43 W	0,017%	42 W	0,015%
200 Hz	40 W	0,014%	39 W	0,013%
500 Hz	40 W	0,015%	40 W	0,012%
1 KHz	41 W	0,019%	41 W	0,013%
2 KHz	41 W	0,032%	41 W	0,019%
5 KHz	40 W	0,075%	40 W	0,045%
10 KHz	39 W	0,16 %	38 W	0,080%
15 KHz	37 W	0,25 %	37 W	0,13 %
20 KHz	34 W	0,30 %	34 W	0,16 %

## 2) Distorsione

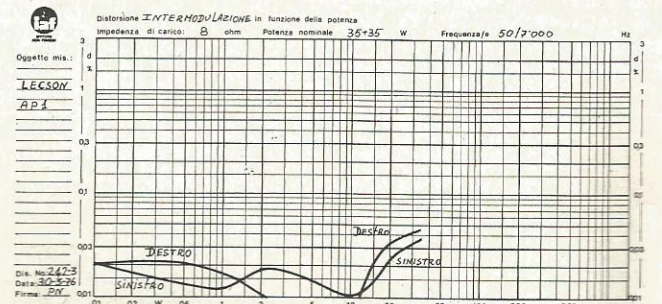
Impedenza di carico 8 ohm.  
Due canali contemporaneamente in funzione



Distorsione armonica totale a 1 KHz in funzione della potenza.



Distorsione armonica totale in funzione della frequenza a 33+33 W e a 16,5+16,5 W.



Distorsione di intermodulazione totale in funzione della potenza.

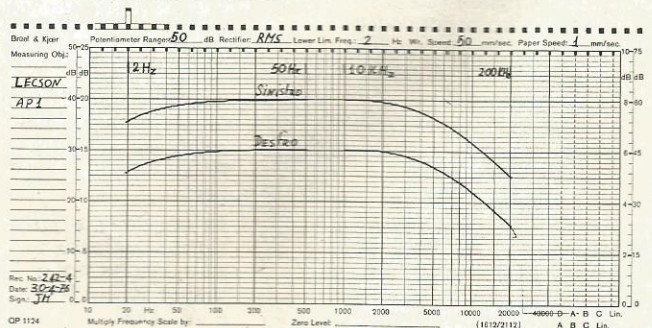
## 3) Fattore di smorzamento

Su 8 ohm.

Frequenza	Sinistro	Destro
100 Hz	67	62
1 KHz	67	62
10 KHz	67	62

## 4) Risposta in frequenza

A 1+1 W su 8 ohm  
-1 dB a 6 Hz e 28 KHz  
-3 dB a 2,8 Hz e 46 KHz



Risposta in frequenza agli estremi della banda.

## 5) Sensibilità e guadagno

Sensibilità riferita alla potenza nominale

	Sinistro	Destro
Sensibilità	530 mV	530 mV
Guadagno	30 dB	30 dB