

COMPONENTI HI-FI



# DYNAUDIO

Non è detto che mettendo insieme parti di primissima qualità si ottengano sicuramente risultati eccellenti.

Ma va da sé che usando parti di modesta qualità si escludono a priori risultati eccellenti.

## HI-FI COME OBIETTIVO

I criteri costruttivi ai quali i progettisti DYNAUDIO da sempre si ispirano sono stati concepiti per soddisfare le esigenze di chi guarda alla qualità come ad un bisogno primario. Ne è nata una apprezzatissima offerta, estremamente ampia e diversificata, che va dai semplici ma superbi sistemi a 2 vie agli straordinari sistemi a 5 vie, che, con le loro soluzioni attive, rasentano praticamente la perfezione di resa.

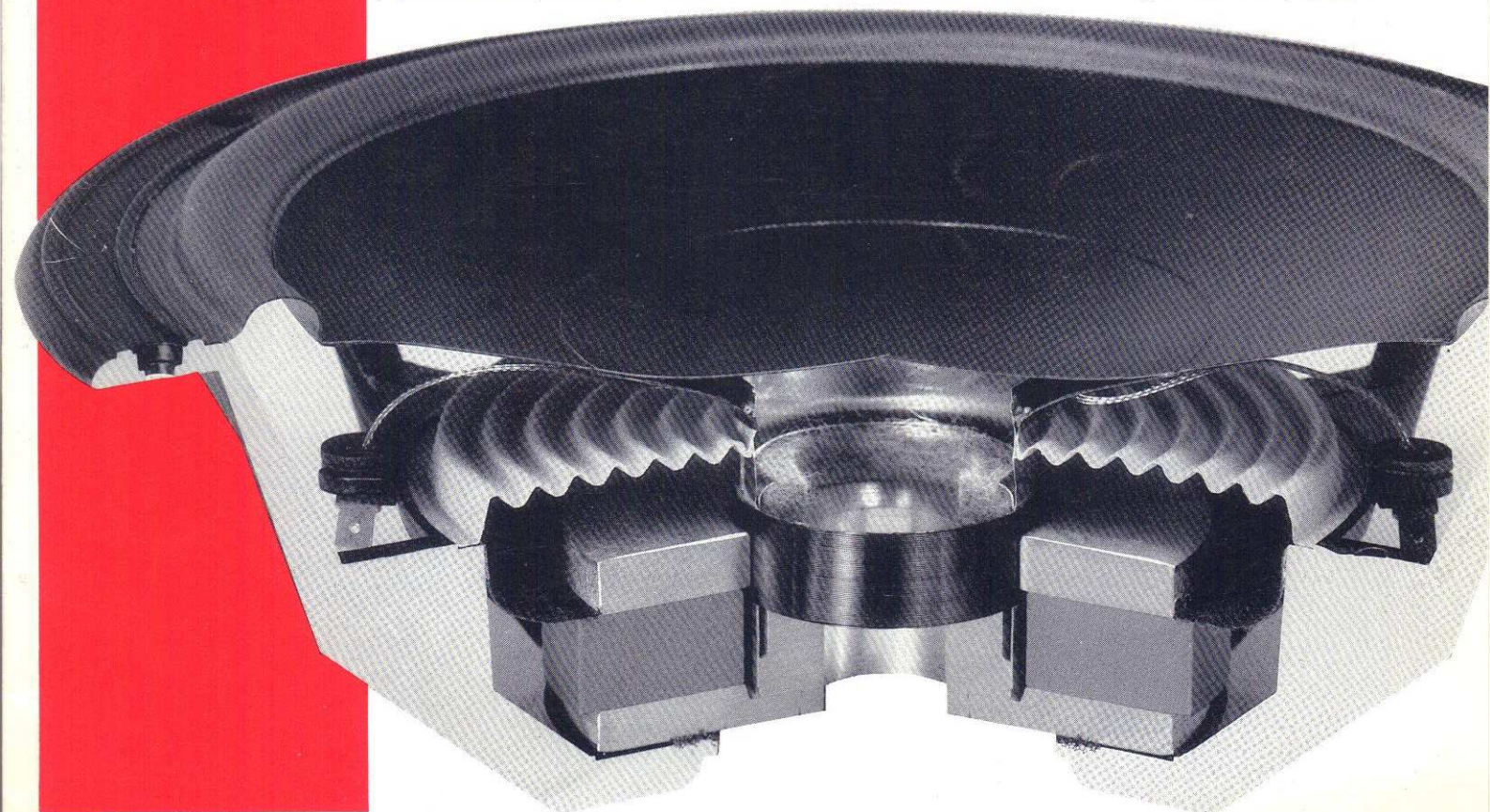
## SOLUZIONI ESCLUSIVE

Produrre diffusori acustici finiti significa necessariamente adattarsi ad offrire prodotti di facile realizzazione, capaci di soddisfare anche una domanda di medio livello qualitativo. E' inevitabile, se si vuole garantire la commercializzazione di un quantitativo minimo di produzione. Le illimitate possibilità di realizzazione delle casse autocostruite favoriscono invece qualsiasi tipo di soluzione progettuale. La ricca offerta DYNAUDIO comprende pertanto proposte estremamente diversificate: eleganti piramidi, slanciate colonne, moderni tubi, cubi di ogni dimensione, e, naturalmente, le apprezzatissime casse compatte, anche sotto forma di mobili puri e semplici da completare con finiture su misura per le esigenze più particolari.

## TECNOLOGIA AVANZATISSIMA

L'ansia di chi aspira alla perfezione non ammette tregua. Le innovazioni tecnologiche schiudono sempre nuovi orizzonti anche per quella che potrebbe sembrare la qualità assoluta.

I trasduttori DYNAUDIO sono da sempre sinonimo di innovazione. La precisione del processo produttivo dal quale essi nascono è garantita da rigorosi standard qualitativi.



# DYNAUDIO

COMPONENTI HI-FI



30 W-100 30 W-54 24 W-100 24 W-75 21 W-54 17 W-75 17 W-54

Diametro cono/cupola	mm	250	250	200	200	200	160
Diametro bobina mobile	mm	100	54	100	75	54	75
Distorsione Armonica	%	< 0,8	< 1,5	1	< 0,3	< 1	< 0,2
Capacità di carico nominale DIN	W	450	210	350	120	160	150
Capacità di carico impulsivo 10 ms	W	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Risposta in frequenza	Hz	22-900	30-3000	35-3000	35-5000	35-5000	42-3500
Frequenza di risonanza	Hz	24	22	32	33	30	39
Sensibilità (1 W/1 m)	dB	91	92	90	90	92	89
Impedenza	Ohm	8	8	8	8	8	8
Peso Netto	g	2100	2900	1850	920	2500	800

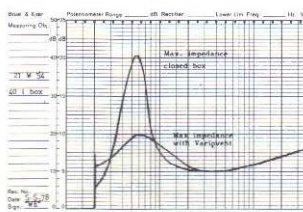
Disponibile anche come membrana passiva 30 W-SL

Disponibile anche come membrana passiva 21 W-SL

## ACCESSORI

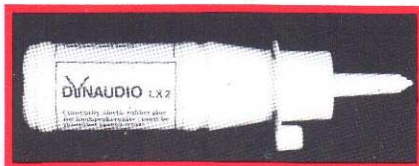
### VARIOVENT

Il VARIOVENT è una valvola di compensazione sensibile alla pressione e di facilissimo impiego. Riducendo l'impedenza di risonanza del 50% circa, garantisce una resa dei bassi chiara, costante e precisa. Nella versione VARIOVENT LQ, può essere usato anche in casse a doppia camera.



### COLLANTE LX-2

Questo collante garantisce l'assoluta ermeticità della struttura del trasduttore senza il minimo effetto di risonanza. L'elasticità ne consente l'asportazione.



### RACCORDO DI FISSAGGIO

per il fissaggio del telaio

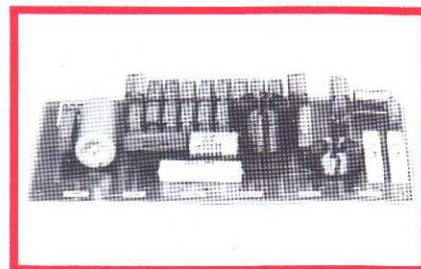


### COPPA DI ALLACCIAMENTO

per un più agevole montaggio dei morsetti polari








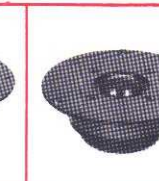



## FILTRI DI CROSSOVER



La qualità delle parti usate per la realizzazione di un filtro di crossover è importante almeno quanto la formula di commutazione che esso applica. I filtri di crossover DYNAUDIO utilizzano esclusivamente condensatori ad elevata velocità di trasferimento di altissima qualità e bobine con bassissimi valori di resistenza interni.

# TECHNOLOGY UNLIMITED

-75	D-54	D-52	D-28	D-21	D-76	D-52 AF	D-28 AF	D-21 AF
								
160	54	54	28	21	75	54	28	21
75	54	54	28	21	75	54	28	21
< 0,2	< 0,3	< 0,4	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,4	< 0,6	< 0,2
180	250	200	300	600	180	200	300	600
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3500	800-7000	500-6000	1200-25000	2000-35000	300-5000	400-8000	1000-30000	1500-45000
74	350	350	700	1300	220	350	700	1300
89	96	92	93	92	88	91	91	91
8	8	8	8	8	8	8	8	8
800	1900	1200	600	650	820	1200	550	550

## PARAMETRI DI SMALL E THIELE DEGLI ALTOPARLANTI DYNAUDIO

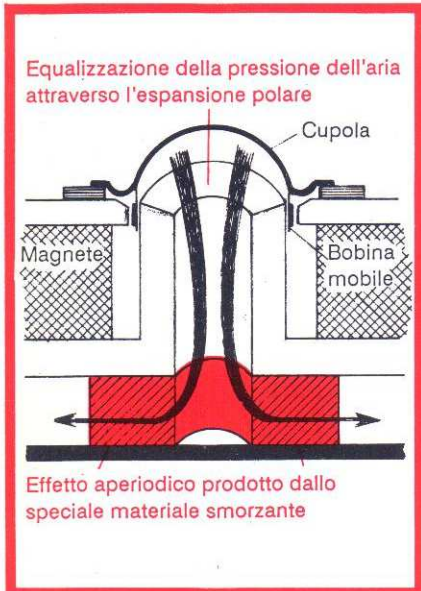
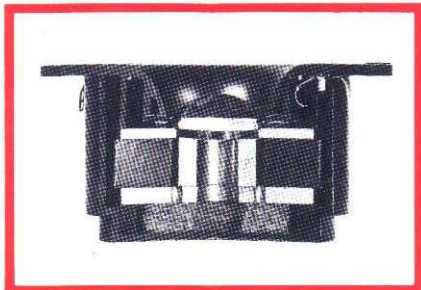
	D21AF	D28AF	D52AF	D21	D28	D52	D54	17M75	17W75	21W54	24W75	24W100	30W54	30W100
Peso (kg.)	0,55	0,55	1,2	0,65	0,65	1,2	1,95	0,8	0,8	2,25	0,92	1,85	2,9	2,1
CMS								0,295	0,936	0,886	1,25	0,93	1,15	1,21
CAS								0,042	0,134	0,429	0,630	0,45	1,85	1,94
VAS								5,95	18,8	59,6	88,2	62	257	269
SD	4,9	8,5	28	4,9	8,5	28	28	120	120	220	220	220	400	400
MMS	0,24	0,51	2,78	0,24	0,51	2,78	2,78	15	15	27	18	30	41,6	35,2
VD	3,4	6	8,4	3,4	6	8,4	8,4	66	66	154	121	176	280	320
BL	4,01	4,02	6,4	4,01	4,2	6,4	8,1	4,3	4,3	9,09	4,3	6,26	9,44	6,26
QM	0,62	0,61	1,10	0,62	0,61	1,10	1	2,05	2,18	2,03	3,37	1,6	2,39	2,70
QE	1,21	1,11	1,03	1,21	1,11	1,03	0,56	2,13	1,12	0,356	1,11	0,45	0,42	0,803
QTS	0,41	0,39	0,53	0,41	0,39	0,53	0,36	1,05	0,74	0,303	0,835	0,35	0,357	0,619
Z min	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Rcc	5,3	5,3	4,6	5,3	5,3	4,6	4,6	5,5	5,5	5,6	5,5	5,2	6,25	6,85
EL mm			3			3	3	5,5	5,5	7	5,5	8	7	8
EM mm			5			5	5	19	19	29	23	28	25	28

## RISULTATI

I pochi costruttori di trasduttori esclusivi che investono fatica e capitali nel costante miglioramento dei loro prodotti, dispongono oggi più o meno tutti degli stessi mezzi tecnologici. Il fatto che ottengano risultati diversi

dipende dal diverso valore che essi attribuiscono ai singoli dettagli in base al loro diverso know-how. DYNAUDIO guarda ad ogni singolo particolare come ad un elemento essenziale di un tutto organico e produce pertanto essa stessa le bobine

mobili, i magneti, le membrane, ecc. utilizzati per le sue casse. Non c'è di che meravigliarsi che anche altri costruttori prendano spunto da questi particolari. Ma solo DYNAUDIO li propone tutti insieme.



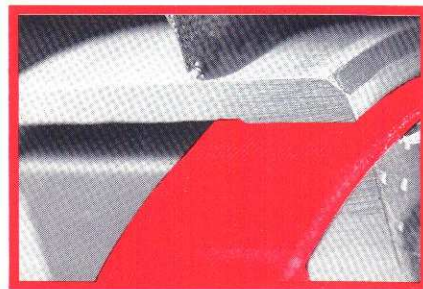
Un'altra caratteristica di tutti i trasduttori DYNAUDIO è l'eccellente areazione del sistema del magnete e del traferro. Ne deriva un'ulteriore riduzione di 20 dB nel valore della distorsione.



### UN'ESCLUSIVA DYNAUDIO

Una assoluta particolarità delle casse Dynaudio è rappresentata dal grosso diametro della bobina, che trasmette in modo eccellente la forza motrice sulla superficie della membrana. Per ogni trasduttore viene peraltro sviluppata una particolare geometria della membrana (essa stessa costruita dalla casa danese su base polimerica), tale da conferirle

un'estrema rigidità, abbinata alla massima elasticità possibile, per un valido smorzamento interno. Il sistema a magnete centrale sfrutta l'energia dell'anello magnetico molto meglio di quanto non lo facciano i sistemi di tipo tradizionale. Le perdite risultano ridotte al minimo e la forza motrice decisamente maggiore.



Le bobine mobili DYNAUDIO vengono già da anni prodotte secondo quella che è nota tra gli addetti ai lavori come tecnica Hexacoil. Dalla compressione del leggerissimo avvolgimento in alluminio sul supporto della bobina prende origine una struttura che in sezione appare a nido d'ape. Va da sé che la bobina mobile così costituita presenta una eccezionale stabilità, con una notevole riduzione delle dimensioni del traferro e una elevatissima capacità di carico.

Distributore esclusivo per l'Italia:

**DENICO srl**

Via Privata Santa Maria, 77  
20090 SAN MAURIZIO AL LAMBRO (MI)

Tel. (02) 254.99.89 / 253.17.25

Telex: 322362 DENICO I

La riproduzione anche parziale del presente testo è consentita esclusivamente dietro nostra autorizzazione scritta.

DYNAUDIO si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.