

Riservato ai veri autoaudiofili

# R.S.D.S.

La Infinity presenta una nuova serie di componenti per l'auto siglata R.S.D.S., ovvero «Reference Standard Designer Series».

ALTOPARLANTI PER AUTO: INFINITY REFERENCE STANDARD DESIGNER SERIES - *Costruttore*: INFINITY SYSTEMS, 9409 OWENSMOUTH AVENUE, 91311 CHATSWORTH, CALIFORNIA (USA) - *Distributore*: DEFINITIVE AUDIO, P.ZZA DEI CARRACCI 1, 00196 ROMA, TEL. 06/393953.

I componenti di questa nuova linea sono stati espressamente progettati per installazioni di alto livello professionale che, a dire della Infinity, andranno ad essere utilizzati da quel ristretto gruppo di perfezionisti che esige il meglio in assoluto in termini di musicalità e accuratezza timbrica. Con tale R.S.D.S. quindi, l'autoaudiofilo avrà a disposizione trasduttori acustici sofisticati e



di avanzata tecnologia per soddisfare la propria particolare concezione dell'impianto in automobile, alla ricerca della perfezione ivi possibile.

Gli altoparlanti di questa nuova serie sono 9, quattro woofer, un mid-basso, due midrange e due tweeter. I quattro woofer, due da 12, uno da 10 e uno da 8 pollici, sono equipaggiati di un nuovo cono ottenuto con una fusione di polipropilene con fibre di grafite che combinate insieme offrono il vantaggio della rigidità della grafite con l'inerzia del polipropilene. Tale struttura ha la peculiarità di avere una estrema rigidità, bassa massa e pronta risposta e smorza-



mento. Il risultato musicale è una riproduzione delle basse frequenze potente e precisa a tutti i livelli di volume. Da notare che il cono e il cestello in pressofusione di alluminio del modello da 12 pollici, sono gli stessi del woofer Kappa montato sul famoso diffusore IRS V. Seguono un woofer da 10 pollici, sempre con cono in poligrafite e bobina ad alta temperatura e un altro da 8 pollici con le stesse caratteristiche costruttive dei modelli di maggior diametro, con una risposta in frequenza più estesa verso l'alto. La migliore sorte dei trasduttori da 10 e 12 pollici è quella di essere utilizzati come subwoofers in abbinamento all'RSDS 8 dotato di una risposta in frequenza più estesa verso la parte alta che gli permette un più facile accoppiamento con vari trasduttori per le medie e alte frequenze. Il trasduttore Polygraph per le frequenze mediobasse, ha il compito di riprodurre quel segmento di spettro sonoro compreso tra gli 80 Hz e gli 800 Hz dove è concentrata gran parte della energia musicale fondamentale, esonerando i woofer da questo compito. Anche questo altoparlante utilizza una membrana in polipropilene irrigidita con una trama di grafite che garantisce una ottima risposta ai transienti. L'RSDS Polydome è un trasduttore per le medie frequenze con bobina da 7,5 cm a sezione quadrata con una profondità di montaggio di soli 2 cm. Un altro midrange è l'RSDS 4, anch'esso con coni in poligrafite IMG capace di sopportare 50 watt RMS. Egregio rappresentante dei trasduttori per le alte frequenze è l'EMIT RSDS, altoparlante planare derivato dalla tecnologia IRS che utilizza una membrana ad alta temperatura in Kapton con una bobina mobile pilotata da un campo magnetico ad alta densità di flusso generato da magneti al Neodimio. Questo tweeter è dotato di una straordinaria risposta ai transienti con una risposta in frequenza lineare fino a 45 KHz. Il trasduttore più piccolo, solo per le dimensioni, è il Policell Tweeter con membrana in spugna di polipropilene. Le doti tecniche di questo componente sono l'alta efficienza ed eccellente risposta in frequenza grazie alla particolare struttura della cupola e all'uso di magneti al Neodimio che gli conferiscono potenza e definizione. Questo altoparlante è costruito in modo da essere montato in superficie, garantendo un'ottima flessibilità in fase di installazione.

La Infinity consiglia giustamente di utilizzare un crossover elettronico ed un finale dedicato per i sub woofer per ottenere dal sistema il risultato migliore. □

Bruno Marta

## LE CARATTERISTICHE DICHIARATE

### RSDS 12" PRO WOOFER

- Cono in poligrafite IMG
- Centratore doppio
- Cestello in pressofusione
- Bobina ad alta temperatura
- Potenza: 300 watt RMS
- Risposta in frequenza: 22-1500 Hz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 92dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 489.000

### RSDS 12" WOOFER

- Cono in poligrafite IMG
- Centratore doppio
- Cestello in pressofusione
- Bobina ad alta temperatura
- Potenza: 250 watt RMS
- Risposta in frequenza: 26-1500 Hz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 90dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 381.000

### RSDS 10" WOOFER

- Cono in poligrafite IMG
- Centratore doppio
- Cestello in pressofusione
- Bobina ad alta temperatura
- Potenza: 175 watt RMS
- Risposta in frequenza: 30-1500 Hz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 90dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 299.000

### RSDS 8" WOOFER

- Cono in poligrafite IMG
- Centratore doppio
- Cestello in pressofusione
- Bobina ad alta temperatura
- Potenza: 150 watt RMS
- Risposta in frequenza: 35-2000 Hz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 89dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 242.000

### RSDS POLYGRAPH

- Membrana composta in polipropilene con trama in fibra di grafite
- Formatore in alluminio
- Profondità di montaggio: 3,8 cm
- Risposta in frequenza: 100-800 Hz  $\pm$  2dB
- Potenza: 75 watt RMS
- Sensibilità: 89dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 471.000 la coppia

### RSDS POLYDOME

- Membrana in polipropilene
- Bobina da 7,5 cm a sezione quadrata
- Profondità di montaggio: 2 cm
- Risposta in frequenza: 700-4 KHz  $\pm$  3dB
- Potenza: 50 watt RMS
- Sensibilità: 88dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 376.000 la coppia

### RSDS 4" MIDRANGE

- Cono in poligrafite IMG
- Potenza: 50 watt RMS
- Risposta in frequenza: 200-10 KHz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 89dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 136.000 la coppia

### RSDS EMIT TWEETER

- Membrana in Kapton
- Magneti al neodimio
- Montaggio a superficie
- Potenza: 50 watt RMS
- Risposta in frequenza: 4-45 KHz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 91dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 239.000 (completi di crossover) la coppia

### RSDS POLYCELL TWEETER

- Membrana da 2,5 cm in Polyfoam
- Magneti al neodimio
- Montaggio a superficie
- Potenza: 40 watt RMS
- Risposta in frequenza: 3,5-22 KHz  $\pm$  3dB
- Sensibilità: 94dB 1 watt, 1 metro
- Impedenza: 4 ohm
- Lire 245.000 (completo di crossover) la coppia