



Infinity Super CS-1 Kappa

Il sistema di altoparlanti Infinity Super CS-1 Kappa è da considerare il principe dei sistemi di altoparlanti per auto. È infatti l'unico sistema a quattro vie presente sul mercato. L'impostazione del sistema segue uno schema ben preciso essendo costituito da una coppia di subwoofer da 25 centimetri e da un sistema a tre vie, definito «satellite» dalla stessa Infinity. Un primo crossover passivo, dotato di doppio ingresso ponticellabile per essere utilizzato sia con un solo finale che in biamplificazione, provvede al filtraggio passivo tra la sezione sub ed i satelliti con taglio a 6 dB/ottava. Il sistema a tre vie è dotato di un secondo filtro crossover passivo, con tagli a 6 dB/ottava, che si occupa della separazione dei segnali diretti ai tre diversi altoparlanti. Anch'esso presenta ingressi separati ponticellabili e offre in aggiunta uscite attenuate dei tre altoparlanti. Alla luce di ciò l'intero sistema può essere quindi pilotato da un numero di finali variabile tra uno e quattro.

I componenti

Gli altoparlanti che compongono il sistema Super CS-1 Kappa sono tutti realizzati con le tecnologie più avanzate che caratterizzano la produzione Infinity. I due subwoofer da 25 centimetri sono dotati infatti di una membrana realizzata con procedimento IMG (Injection Molded Graphite), che consiste nell'iniezione a caldo di grafite nel polipropilene che la costituisce al fine di mantenere inalterate la leggerezza e la resistenza all'umidità

della membrana e di aumentarne, allo stesso tempo, la rigidità e la resistenza alle variazioni delle caratteristiche del polipropilene con l'aumentare della temperatura. Adatti all'installazione Free-Air su cappelliera o a schienale, questi subwoofer Infinity hanno dimostrato alle misure un'ottima capacità di riproduzione delle frequenze più basse e un'ottima tenuta in potenza.

La maggiore novità del sistema a tre vie è costituita dalla presenza di un woofer circolare da 16 centimetri dotato di cestello di dimensioni standard in luogo dell'altoparlante ellittico presente fino ad ora nei sistemi Infinity. Anche il midrange, dal diametro di 10 centimetri, presenta dimensioni standard e ciò facilita l'inserimento del sistema in vetture dotate di entrambe queste predisposizioni, come la Golf, la Renault 19 o la nuova Mercedes 180. Entrambi questi altoparlanti sono dotati di membrana IMG, sospensione in foam, cestello in acciaio e magnete protetto attraverso una copertura in materiale plastico.

Il tweeter scelto per questo sistema non poteva essere che l'Emit-N, qui in versione rinnovata. Oltre ad un piccolo ritocco della flangia, sono state modificate le aperture che permettono il diffondersi

del movimento della leggerissima membrana in kapton, ora solo due, ma lunghe quasi quanto l'intero diaframma. La struttura isodinamica del tweeter ne permette un facile posizionamento in abitacolo anche grazie ai diversi accessori per il montaggio in superficie o incassato forniti in dotazione.

L'ascolto

Dopo un complesso lavoro di installazione, l'ascolto del sistema Infinity ha avuto come protagonista l'ultimo lavoro dei Pink Floyd che ha messo immediatamente in evidenza l'estrema trasparenza della gamma media frutto dell'ottimo comportamento del midrange e della buona capacità della sovrapposizione fra esso e l'Emit-N. Quest'ultimo dà la sensazione di essere meno aspro e possedere una migliore dispersione rispetto alla precedente versione.

Molto efficace la ricostruzione dei piani sonori e della scena acustica, valutabile grazie alla conoscenza dell'ambiente di ascolto in funzione del posizionamento degli altoparlanti, così come corretta appare all'ascolto la gamma bassa, nonostante la tendenza ad essere talvolta leggermente gonfia, analogamente a quanto accade con la maggior parte della produzione Infinity, anche home. Il sistema Super CS-1 Kappa si rivela dunque completo e ben armonizzato e mantiene quello che promette soprattutto se installato con perizia e sfruttando a fondo le ottime potenzialità dei componenti.

Rocco Patriarca

Costruttore: Infinity System Inc., 9409 Owensmouth, Chatsworth, CA 91311, U.S.A.

Distributore per l'Italia: Definitive Audio, P.zza dei Carracci 1, 00196 Roma; tel. (06) 3236686.

Prezzi: L. 2.118.000.

CARATTERISTICHE DICHIARATE DAL COSTRUTTORE

Sistema di altoparlanti Infinity CS-1A Kappa - Potenza ammessa: 250 watt

Sensibilità: 89 dB SPL /1 W/1 m - Impedenza nominale: 4 ohm

Risposta in frequenza: 25 Hz - 45 kHz.