



Comunicato stampa N. 54/06

San Donato Milanese, 29 marzo 2006

Il sistema THX Certified Sound sale a bordo della BMW Z4

Le Z4 roadster e coupé sono le prime automobili europee ad offrire un sistema audio certificato THX

Una buona musica e una buona vettura sono, per molti, ingredienti fondamentali per il massimo piacere di guida. La BMW non fa eccezione. Ora, l'eccezionale qualità sonora dei sistemi audio BMW è stata riconosciuta dalla THX Ltd., leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e programmi di certificazione per l'industria dell'intrattenimento. Con la certificazione THX del sistema HiFi Professional della BMW Z4, ai conducenti e ai passeggeri BMW viene offerta, in auto, un'esperienza audio che può competere con i sistemi "home theatre" di maggiore prestigio. Infatti, la BMW è il primo costruttore automobilistico europeo ad offrire un sistema audio per automobili certificato THX. Questo sistema è disponibile sulle BMW Z4 Roadster, Z4 M Roadster, Z4 Coupé e Z4 M Coupé.

La certificazione THX per il sistema HiFi al top della gamma nella BMW Z4

La THX Ltd. fu costituita nel 1983 dal regista cinematografico George Lucas per migliorare il modo in cui gli spettatori nella sala cinematografica vivono un film. La THX continua oggi con questo spirito di innovazione al botteghino e non solo. La società ha portato il suo mix di tecnologia e di programmi di certificazione agli emergenti media di intrattenimento, compresi i sistemi "home theatre", i DVD, i videogiochi ed i sistemi audio automobilistici ad alte prestazioni.

Il sistema audio certificato THX montato nella BMW Z4 è progettato per offrire un'esperienza musicale come viene intesa dall'artista. Quindi, non importa se il genere sia classico o pop, il guidatore ed il passeggero in una BMW Z4 godranno il loro programma musicale preferito – con uno standard di intensità e di brillantezza offerti tradizionalmente dai più sofisticati sistemi di "home theatre".

La BMW sviluppa sistemi audio per il vero intenditore audiofilo

I sistemi audio della BMW sono configurati e coordinati singolarmente per ogni modello della gamma BMW. Questo assicura che ogni sistema sia adeguato alle diverse dimensioni e forme dei singoli modelli. "Una delle sfide più complesse è quella di sviluppare sistemi audio ottimali per una cabrio che deve offrire la stessa esperienza di ascolto con il tetto aperto e chiuso", dice Edgar Kirk, responsabile dello sviluppo dei sistemi audio del Gruppo BMW. Gli ingegneri BMW hanno sviluppato un sistema apposito per la Z4 M Roadster e la Z4 Roadster che ora viene offerto dalla BMW come primo sistema audio certificato THX. Il sistema HiFi Professional sarà elaborato su misura anche per la Z4 Coupé.

Gli ingegneri della THX hanno lavorato in stretta collaborazione con la BMW per analizzare in dettaglio le caratteristiche acustiche dell'abitacolo della Z4, gli altoparlanti e gli altri componenti audio per controllare se le loro prestazioni fossero conformi alle specifiche THX. La THX ha testato in modo rigoroso il sistema audio in diverse condizioni di strada e di guida. Ha anche analizzato il sistema per gamma dinamica, risposta di frequenza, potenza erogata e distorsione. Il risultato è un sistema certificato THX che produce un suono fluido e pulito.

La tecnologia Carver della BMW, un amplificatore audio digitale a dieci canali, ed un processore digitale interagiscono per assicurare un'esperienza audio eccezionale e certificata THX

Il sistema HiFi Professional per la Z4 offre l'opzione di scegliere l'esperienza dell'ascolto musicale sia all'aria aperta sia come se ci si trovasse in una sala per concerti. Per offrire agli appassionati di roadster e di coupé non soltanto un'esperienza di guida unica, ma un'incomparabile esperienza sonora, la BMW ha introdotto la tecnologia Carver in questo sistema certificato THX. "Grazie alla tecnologia Carver, può essere erogata una grande potenza di suono con un altoparlante dal diametro ridotto", dice Edgar Kirk. Lo spazio limitato disponibile per grandi altoparlanti per i bassi in una due posti può essere utilizzato nella maniera migliore possibile. Dal momento che richiede un volume di soltanto 10 litri per altoparlante, il sistema è in grado di generare un'enorme pressione sonora (livello di erogazione) di oltre 120 db. Un amplificatore audio digitale a 10 canali ed un elaboratore dei suoni, a loro volta, danno ai "sub-woofer" una potenza di 125 Watt. Due woofer, ciascuno dei quali sviluppa 40 Watt, sono collocati nella parte anteriore della vettura, sei altoparlanti e i tweeter sono montati nelle portiere e dietro i sedili, ciascuno con un terminale da 40 Watt. Il sistema HiFi Professional sviluppa una potenza totale di 570 Watt.

La certificazione THX, insieme alla tecnologia Carver della BMW, agli amplificatori premium e alla perfetta configurazione delle fonti audio all'interno della vettura assicurano un'esperienza sonora di prima qualità sia per il conducente sia per i passeggeri. "Siamo lieti di vedere il nostro lavoro onorato in questo modo", afferma Edgar Kirk. Il sistema HiFi Professional è a listino per Z4 Roadster e Coupé al prezzo di 1.150 euro, IVA compresa.

La filosofia THX: offrire esperienze di intrattenimento fedeli all'interpretazione dell'artista

La THX è una delle poche società del settore in tutto il mondo che lavora per ottimizzare il modo in cui la musica, i film ed altri contenuti vengono creati negli studi, ed allo stesso tempo danno grande importanza all'esperienza dei consumatori nelle sale cinematografiche, a casa ed in automobile. Per ottenere la certificazione THX, i sistemi audio per le automobili devono essere progettati per soddisfare gli standard rigorosi della THX per qualità e prestazioni. THX collabora con i costruttori di automobili per assicurare che la disposizione degli altoparlanti e le prestazioni acustiche siano ottimali per distribuire il suono all'interno del veicolo. "I sistemi audio per auto certificati THX sono i migliori perché vengono progettati per riprodurre la musica nella stessa identica maniera nella quale era stata prodotta nello studio di registrazione o nella sala concerti", dice Laurie Fincham, capo scientifico della THX Ltd.

Oggi la certificazione THX viene offerta al cliente in sistemi di "home theatre", in componenti HiFi, in produzioni DVD, in altoparlanti ed altri componenti multimediali, nonché sui PC e nei videogiochi. Società di primaria importanza in tutto il mondo si rivolgono alla THX per essere aiutate nella creazione di prodotti e nella costruzione di ambienti che offrano la massima qualità dell'intrattenimento. "Collaborando con la BMW per dotare la BMW Z4 di un sistema certificato THX, uniamo i punti di forza di due dei marchi premium a livello mondiale per offrire un'eccezionale esperienza acustica in auto", conclude Fincham.

Per ulteriori informazioni:

Roberto Olivi

Corporate Communications Manager BMW Group Italia

Tel. +39 0251610294 - Fax +39 02516100294

e-mail Roberto.Olivi@bmw.it

Website: www.press.bmwgroup.com