



**JBL**

CAR-AUDIO

98/99



**JBL**

**50 ANNI DI SUCCESSI**

## JBL: IL SUONO COME VOCAZIONE

**D**alle prime sale cinematografiche sonorizzate nel 1934 da James B. Lansing (JBL) ad oggi, il contributo della JBL è stato unico ed eccezionale nella creazione di sistemi di amplificazione e diffusione sonora sinonimi di prestazioni audio straordinarie, per uso Professionale, Hi-Fi casa e Hi-Fi auto.

**L'**aumento della cultura musicale e l'avvento delle sorgenti audio digitali hanno reso necessario produrre diffusori e altoparlanti dalle prestazioni sempre migliori, capaci di sostenere potenze ancora più elevate con maggiore "fedeltà" nella riproduzione. Queste caratteristiche costituiscono il patrimonio tecnologico di JBL fin dall'inizio della propria attività, sviluppato e arricchito nel corso degli anni.

**U**n sistema di diffusione JBL utilizza sempre componenti e tecnologia costruttiva del massimo livello, per garantire un suono senza compromessi. Alcune innovazioni tecnologiche costituiscono dei veri e propri punti di riferimento nel mondo dell'alta fedeltà, come possenti woofer per riprodurre al meglio le frequenze basse ed ultrabasse o i celeberrimi tweeter in laminato di titanio per alte frequenze pure e cristalline.

**S**cegliere JBL oggi significa utilizzare sistemi audio progettati per le massime prestazioni audio, compatibili con tutte le sorgenti odierne e caratterizzati da una timbrica assolutamente ricca e dettagliata.

**S**ia i sistemi audio per l'Home Hi-Fi che le elettroniche e gli altoparlanti Car Hi-Fi sono in grado di trasformare ogni ambiente in una fonte inesauribile di emozioni sonore. JBL: il suono come vocazione!



**SERIE POWER****6** Amplificatori

P 7520

P 4040

**SERIE DECADE****8** AmplificatoriDA 4002    DA 3504    DA6502    DA 1002  
GTE 422**SERIE GTi****10** Componenti

GTi 1000    GTi 1200    GTi 1500    GTi 1800

**SERIE CENTURY****12** Componenti e Altoparlanti multivieC 220 S    C 520    C 620  
C 530 S    C 630 S**SERIE POWER****16** ComponentiP 422    P 522    P 622  
P 42C    P 52C    P 62C**SERIE POWER****18** WooferPower 800    Power 1200  
Power 1000    Power 1500**SERIE GT.2****20** WooferGT 2.8    GT 2.10    GT 2.12  
CT 200MK II    CT 250 MK II    CT 300 MK II**DIFFUSORI ELLITTICI****22**GTO 963    Power 923  
TL 900    C 930**T595 LIMITED****24** Diffusori ellittici

T 595 Limited

**SERIE GTO****26** Diffusori multivieGTO 302    GTO 402    GTO 502    GTO 602  
GTO 603    GTO 4.0c    GTO 5.0c    GTO 6.0c**CARATTERISTICHE TECNICHE****29**



## Amplificatori Serie Power

I nuovi amplificatori serie Power costituiscono la serie ad alte prestazioni JBL e sono stati progettati per ottenere prestazioni audio superiori dal proprio impianto, utilizzando al meglio le potenzialità di altoparlanti coassiali o di impianti a componenti separati. La gamma JBL Power risponde a queste esigenze con modelli estremamente flessibili e adatti ad ogni utilizzo. La flessibilità di utilizzo unita ad una elevata qualità di amplificazione è sicuramente il punto di forza della nuova gamma di finali di potenza JBL Serie Power. Tutti i modelli principali sono provvisti di crossover elettronico (alcuni con controllo di frequenza variabile) e uscite preamplificate per ulteriori espansioni dell'impianto. JBL ha impiegato inoltre due circuiti esclusivi chiamati "Universal Interface" (per permettere il collegamento con ogni sorgente) e "Common Sense Turn On" per accendere l'amplificatore senza l'ausilio di una linea dedicata. Per la sezione audio-in classe A/B per i modelli a

2 e 4 canali - sono impiegati degli innovativi alimentatori OFR (Oversized Floating Rail) che permettono di elevare sensibilmente i valori di corrente in uscita, mentre per lo stadio finale sono impiegati dei circuiti discreti di tipo Darlington per garantire prestazioni costanti ad ogni volume di ascolto. Ogni amplificatore incorpora circuiti di protezione (per sovra/sotto voltaggio, corto circuiti, mancanza di alimentazione e surriscaldamento), e i telai sono stati appositamente studiati per agevolare la dissipazione del calore. La gamma di finali Serie Power annovererà prossimamente anche un finale mono in classe D, il quale in dimensioni pari a circa la metà di un modello tradizionale, erogherà ben 250W a 4 ohm. La classe D è l'ideale per pilotare subwoofer di grandi dimensioni e per ottenere un considerevole impatto delle basse frequenze all'interno dell'autovettura.



#### P 7520

##### 2x75 WATT

- Finale stereo/mono in classe A/B
- Potenza d'uscita:  
75Wx2 (4 ohm, 0,5% THD)  
100Wx2 (2 ohm, 0,9% THD)  
200W a ponte (4 ohm, 1% THD)
- Rapporto S/R (pesato A) >100dB
- Crossover elettronico incorporato con frequenze regolabili (32-320Hz)
- Alimentatori ad alta capacità OFR e stadio finale Darlington a circuiti discreti
- "Universal Interface" per il collegamento ad ogni sorgente e circuito "Common Sense Turn On" per l'accensione automatica
- Uscite preamplificate selezionabili e sensibilità di ingresso regolabile



#### P 4040

##### 4x40 WATT

- Finale a 4 canali/stereo in classe A/B
- Potenza d'uscita:  
40Wx4 (4 ohm, 0,5% THD)  
60Wx4 (2 ohm, 0,9% THD)  
100Wx2 (a ponte, 4 ohm, 1% THD)
- Rapporto S/R (pesato A) >100dB
- Crossover elettronico incorporato con taglio a 80Hz
- Alimentatori ad alta capacità OFR e stadio finale Darlington a circuiti discreti
- "Universal Interface" per il collegamento ad ogni sorgente e circuito "Common Sense Turn On" per l'accensione automatica
- Uscite preamplificate selezionabili e sensibilità di ingresso regolabile

**I** nuovi amplificatori della serie Decade costituiscono la serie d'esordio dei finali di potenza JBL, per sonorizzazioni potenti e flessibilità di utilizzo. Costituiscono la scelta ideale per poter utilizzare al top delle loro potenzialità gli altoparlanti già installati o per ulteriori espansioni. La progettazione dei

nuovi amplificatori serie Decade si è ispirata alla

filosofia delle alte prestazioni, della flessibilità di utilizzo e della possibilità di

impiegare al meglio gli impianti mul-

tivie a componenti separati. Potenti, compatti, facili da installare, offrono risposte idea-

li per ogni esigenza di installazione. Tutti i modelli

sono equipaggiati con crossover Butterworth a

12db/ottava del 2° ordine e con frequenze regolabili, con

stadio di uscita con amplificatore di tensione in classe A ad

elevate prestazioni. E' possibile operare a 2 ohm e in moda-

lità stereo/mono, ed è presente una tripla protezione contro

anomalie di funzionamento. La sensibilità di ingresso è rego-

labile per permettere il collegamento con differenti sorgenti

audio, così come la sensibilità di ingresso speaker. Una

risposta in frequenza particolarmente estesa lungo tutto lo

spettro audio garantisce un'ottima resa complessiva di ogni

impianto audio in autovettura.



## **Amplificatori Serie Decade**



#### DA 4002

##### 2x40 WATT

- Finale stereo/mono con stadio d'uscita in classe A
- Potenza d'uscita:  
40Wx2 (4 ohm, RMS)  
50Wx2 (2 ohm, RMS)  
100W a ponte (4 ohm, RMS)
- Rapporto S/R (pesato A) >90dB
- Crossover elettronico Butterworth incorporato regolabile (80-120 Hz)
- Stadio finale classe A e funzionamento a 2 ohm
- Sensibilità di ingresso di linea e speaker regolabili
- Controllo Bass Boost regolabile (+ 6dB a 45Hz)
- Grandi terminali di collegamento placcati oro



#### DA 6502

##### 2x65 WATT

- Finale stereo/mono con stadio d'uscita in classe A
- Potenza d'uscita:  
65Wx2 (4 ohm, RMS)  
75Wx2 (2 ohm, RMS)  
150W a ponte (4 ohm, RMS)
- Rapporto S/R (pesato A) >90dB
- Crossover elettronico Butterworth incorporato regolabile (80-120 Hz)
- Stadio finale classe A e funzionamento a 2 ohm
- Sensibilità di ingresso di linea e speaker regolabili
- Controllo Bass Boost regolabile (+ 6dB a 45Hz)
- Grandi terminali di collegamento placcati oro



#### DA 1002

##### 2x100 WATT

- Finale stereo/mono con stadio d'uscita in classe A
- Potenza d'uscita:  
100Wx2 (4 ohm, RMS)  
150Wx2 (2 ohm, RMS)  
300W a ponte (4 ohm, RMS)
- Rapporto S/R (pesato A) >90dB
- Crossover elettronico Butterworth incorporato regolabile (80-120 Hz)
- Stadio finale classe A e funzionamento a 2 ohm
- Sensibilità di ingresso di linea e speaker regolabili
- Controllo Bass Boost regolabile (+ 6dB a 45Hz)
- Grandi terminali di collegamento placcati oro



#### DA 3504

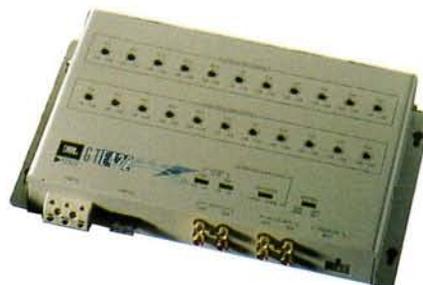
##### 4x35 WATT

- Finale a 4/2 canali con stadio d'uscita in classe A
- Potenza d'uscita:  
35Wx4 (4 ohm, RMS)  
50Wx4 (2 ohm, RMS)  
100Wx2 (4 ohm, RMS)
- Rapporto S/R (pesato A) >90dB
- Crossover elettronico Butterworth incorporato regolabile (80-120 Hz)
- Stadio finale classe A e funzionamento a 2 ohm
- Sensibilità di ingresso di linea e speaker regolabili
- Controllo Bass Boost regolabile (+ 6dB a 45Hz)
- Grandi terminali di collegamento placcati oro

#### GTE 422

##### Equalizzatore grafico 11/22 Bande

- Frequenze di intervento 11 (4 canali) o 22 (2 canali stereo)
- Frequenze centrali anteriori (Front):  
45/90/180/360/720 Hz • 1,5/3/6/10/16/20 kHz
- Frequenze centrali posteriori (Rear):  
30/60/120/240/480 Hz • 1/2/4/8/12/18 kHz
- Risposta in frequenza 10 - 80.000 Hz ( $\pm 0,1$  dB)
- Distorsione armonica totale 0,04%
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Esaltazione/attenuazione  $\pm 12$  dB (booster/cut)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (18 dB/ottava, 3° ordine) in ingresso e uscita
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (LxAxP) 300x41x180 mm



## Componenti Serie GTi

**N**ei componenti della serie GTi JBL ha riversato tutto il suo straordinario potenziale tecnologico e creativo. Appartengono infatti a questa gamma altoparlanti realizzati senza compromessi, progettati per ottenere le massime prestazioni consentite dalla tecnologia più aggiornata e dalle sorgenti sonore digitali. Della prestigiosa serie GTi fanno parte woofer e subwoofer straordinari per musicalità potenza e affidabilità, componenti derivati dalla tecnologia professionale JBL ora disponibili anche per gli impieghi "mobili". Questi altoparlanti costituiscono un esclusivo concentrato di tecnologia e potenza che assicura risultati sonori senza paragoni: anche 1000 W di potenza di picco, con un sistema di ventilazione forzata (Vented Gap Cooling) per garantire l'affidabilità anche nelle situazioni di impiego più gravose, realizzazione simmetrica SFG (Simmetrical Field Geometry) per garantire una escursione costante e qualità sonora garantita 100% JBL. Nessuna altra gamma di componenti paragonabili è in grado di restituire, come i woofer e subwoofer JBL GTi basse frequenze corpose, uniche per profondità ed eccezionalmente potenti e accurate.




**GTi 1000**
**600 WATT**

- Woofer 250 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 300 Wrms, 600 W di picco
- Bobina mobile 75 mm
- Risposta in frequenza: 42 - 2000 Hz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 229 mm
- Profondità di montaggio: 126 mm


**GTi 1200**
**1000 WATT**

- Subwoofer 305 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 40 - 1500 Hz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 284 mm
- Profondità di montaggio: 117 mm


**GTi 1500**
**1000 WATT**

- Subwoofer 380 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 30 Hz - 1000 Hz
- Sensibilità: 94 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 359 mm
- Profondità di montaggio: 137 mm


**GTi 1800**
**1000 WATT**

- Subwoofer 460 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 25 Hz - 1000 Hz
- Sensibilità: 95 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 439 mm
- Profondità di montaggio: 191 mm

**Per gli appassionati più esigenti i parametri di Thiele & Small**

PARAMETRI	GTI 1000	GTI 1200	GTI 1500	GTI 1800
Risonanza in aria libera (FS)	62 Hz	37 Hz	35 Hz	30 Hz
Fatt. di merito totale (Qt)	0,64	0,47	0,34	0,43
Vol. di compianza tot. (Vas)	19 litri	57 litri	188,9 litri	362,5 litri
Escursione lineare (Xmax)	7,6 mm	7,6 mm	7,6 mm	7,6 mm
Area del cono (Sd)	345 cm <sup>2</sup>	548 cm <sup>2</sup>	877 cm <sup>2</sup>	1271 cm <sup>2</sup>

*I parametri non descritti in questa tabella possono essere richiesti direttamente a  
KENWOOD ELECTRONICS ITALIA (Telefono 02/204.821- Fax 02/2951.6281)*

## Componenti Serie Century

**L**a nuova serie Century ha rappresentato per JBL un grande esercizio tecnologico, in virtù dell'utilizzo di materiali e tecnologie assolutamente innovativi alla ricerca di prestazioni audio ancora più elevate. All'interno della gamma è inoltre presente un componente straordinario, un kit midrange/tweeter di soli 45 mm di diametro, collocabile ovunque nell'abitacolo. La nuova serie Century è stata sviluppata alla ricerca delle massime prestazioni audio, per sonorizzazioni complesse e che richiedono elevati livelli di pressione acustica. Sia gli altoparlanti coassiali che i kit a componenti separati offrono superiori prestazioni audio in virtù della accurata progettazione e realizzazione. Uno degli aspetti più caratterizzanti della nuova serie Century è sicuramente costituito dai telai, che sono realizzati in polimero amorfo realizzato con un esclusivo processo di stampaggio; l'utilizzo di questo materiale permette di minimizzare le dispersioni del flusso magnetico, di eliminare vibrazioni indesiderate e di canalizzare correttamente il flusso magnetico all'interno della bobina e del cono dell'altoparlante. Si ottengono così una maggiore efficienza e una sensibile diminuzione della distorsio-



ne soprattutto a volumi elevati. Tutti i coni sono realizzati in un esclusivo materiale brevettato JBL in composito di titanio e "Power PMP" (utilizzato anche su modelli home hi-fi), dalle eccezionali caratteristiche di estensione delle basse frequenze, pilotati da magneti di generose dimensioni e con ventilazione forzata. I tweeter da 25 mm sono realizzati in composito di titanio con magnete in neodimio, e posizionati con una struttura "a ponte" estremamente rigida che non interferisce con l'emissione delle basse/medie frequenze. Infine nella gamma della serie Century è presente un componente realmente straordinario: si tratta di un midrange a cono da 45 mm con magnete in neodimio, al cui interno è posizionato un tweeter al titanio a cupola da 25 mm; questo trasduttore è in grado di riprodurre frequenze da 500 Hz a ben oltre 20 kHz con una timbrica straordinariamente definita e controllata. Date le esigue dimensioni (65 mm compreso il guscio), il C220S risolve praticamente ogni problema di posizionamento all'interno dell'abitacolo, consentendo di utilizzare i vani predisposti per uno o più woofer dedicati; inoltre il C220S, dato che riproduce la maggior parte delle frequenze critiche dello spettro audio, contribuisce in maniera determinante ad ottimizzare il posizionamento (e la direttività di emissione) delle frequenze medio/alte.





### C 220S

#### 100 WATT

- Sistema midrange/tweeter coassiale
- Midrange da 45 mm con magnete in neodimio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 100W picco
- Risposta in frequenza 500Hz-22kHz
- Sensibilità 90dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 25 mm



### C 520

#### 160 WATT

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 80W RMS, 160W picco
- Risposta in frequenza 65Hz-20kHz
- Sensibilità 90dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 64 mm



### C 530S

#### 160 WATT

- Kit composto da 2 woofer, 1/C-220S e crossover passivo
- Woofer da 130 mm in Power PMP
- Potenza continua 80W RMS, 160W picco
- Risposta in frequenza 65Hz-22kHz
- Sensibilità 90dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 64 mm



### C 620

#### 180 WATT

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 90W RMS, 180W picco
- Risposta in frequenza 60Hz-20kHz
- Sensibilità 92dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 75 mm



### C 630S

#### 180 WATT

- Kit composto da 2 woofer, 1/C-220S e crossover passivo
- Woofer da 165 mm in Power PMP
- Potenza continua 90W RMS, 180W picco
- Risposta in frequenza 60Hz-22kHz
- Sensibilità 92dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 75 mm

## Componenti Serie Power

**L**a nuova serie Power è la diretta sostituta della "GTO 20", quindi costituisce la scelta ideale per creare un ambiente sonoro dalle prestazioni elevate. Le già ottime caratteristiche base dei modelli "GTO 20" sono state ulteriormente migliorate, conferendo così alla nuova serie Power una decisa caratterizzazione verso prestazioni audio molto elevate. Le caratteristiche principali della nuova serie Power si possono riassumere in un generale affinamento di ogni singolo componente, che produce un miglioramento complessivo della timbrica e della tenuta in potenza di ogni altoparlante. Nella gamma sono presenti altoparlanti coassiali nelle misure standard, e i rispettivi kit a componenti separati, per la massima libertà nella scelta della sonorizzazione. I coni dei woofer e dei midrange sono realizzati in composito di titanio con smorzatori in butile, ed utilizzano un esclusivo sistema JBL

chiamato "X-Linear Motor" che assicura una maggiore

escursione della membrana; l'utilizzo di queste tecnologie combinate assicura una riproduzione particolarmente estesa dei bassi ed estremamente chiara per le medie frequenze.

Come tradizione per ogni modello JBL, anche la serie Power utilizza tweeter in composito di titanio di ultima generazione, in grado di produrre alte frequenze cristalline per una assoluta chiarezza di riproduzione.





**P 422**

**120 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 40W RMS, 120W picco
- Risposta in frequenza 65Hz-22kHz
- Sensibilità 90dB
- Profondità di montaggio 35 mm



**P 42C**

**150 WATT**

- Kit composto da woofer, tweeter e crossover passivo
- Woofer da 100 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 150W picco
- Risposta in frequenza 65Hz-22kHz
- Sensibilità 89dB
- Profondità di montaggio 35 mm



**P 522**

**150 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 150W picco
- Risposta in frequenza 55Hz-22kHz
- Sensibilità 90dB
- Profondità di montaggio 60 mm



**P 52C**

**175 WATT**

- Kit composto da woofer, tweeter e crossover passivo
- Woofer da 130 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 175W picco
- Risposta in frequenza 55Hz-22kHz
- Sensibilità 89dB
- Profondità di montaggio 60 mm



**P 622**

**175 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 175W picco
- Risposta in frequenza 45Hz-22kHz
- Sensibilità 91dB
- Profondità di montaggio 58 mm



**P 62C**

**200 WATT**

- Kit composto da woofer, tweeter e crossover passivo
- Woofer da 165 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 50W RMS, 200W picco
- Risposta in frequenza 45Hz-22kHz
- Sensibilità 90dB
- Profondità di montaggio 58 mm

## Woofer Serie Power

**I** nuovi woofer e subwoofer JBL Power sono altoparlanti di alte prestazioni che si collocano tra la serie GT.2 e la serie GTI. I nuovi woofer della serie Power rispecchiano in pieno il grande know-how di JBL nella realizzazione di trasduttori per basse frequenze. Si tratta infatti di woofer e subwoofer "a lunga gittata", che riproducono bassi particolarmente ricchi e corposi, con una tenuta in potenza elevatissima per pressioni sonore considerevoli. I coni dei woofer sono realizzati in Power PMP e composito di titanio, per una perfetta combinazione di rigidità e leggerezza, ed è inoltre presente un doppio magnete a ventilazione forzata per aumentare la capacità di raffreddamento agli alti volumi. L'impedenza nominale è di 5 ohm per tutti i modelli





**POWER 800**

**250 WATT**

- Woofer da 203 mm
- Potenza continua 125W RMS, 250W picco
- Risposta in frequenza 35Hz-5kHz
- Sensibilità 88 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 99 mm
- Foro per l'installazione 180 mm



**POWER 1200**

**350 WATT**

- Subwoofer da 305 mm
- Potenza continua 175W RMS, 350W picco
- Risposta in frequenza 25Hz-1,5kHz
- Sensibilità 90 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 145 mm
- Foro per l'installazione 274 mm



**POWER 1000**

**300 WATT**

- Subwoofer da 254 mm
- Potenza continua 150W RMS, 300W picco
- Risposta in frequenza 30Hz-1,5kHz
- Sensibilità 89 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 127 mm
- Foro per l'installazione 223 mm



**POWER 1500**

**400 WATT**

- Subwoofer da 354 mm
- Potenza continua 200W RMS, 400W picco
- Risposta in frequenza 20Hz-1,2kHz
- Sensibilità 92 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 168 mm
- Foro per l'installazione 345 mm

## Woofer Serie GT.2

**I** nuovi woofer e subwoofer JBL GT.2 costituiscono i modelli d'esordio nella gamma JBL car per i componenti separati. La caratteristica principale è costituita dal doppio magnete sovrapposto, che permette a questi trasduttori di raggiungere dei note-

voli valori di tenuta in poten-

za. Una elevata sensibi-

lità e una risposta in

frequenza parti-

colaramente este-

sa grazie ai coni

in laminato di poli-

mero ad alta densità,

assicurano basse frequenze

poderose nel più puro stile JBL.





**GT 2.8**

**200 WATT**

- Woofer da 203 mm
- Potenza continua 100W RMS, 200W picco
- Risposta in frequenza 38Hz-1kHz
- Sensibilità 92 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 90 mm
- Foro per l'installazione 177 mm



**GT 2.10**

**320 WATT**

- Subwoofer da 254 mm
- Potenza continua 160W RMS, 320W picco
- Risposta in frequenza 36Hz-700Hz
- Sensibilità 93 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 123 mm
- Foro per l'installazione 230 mm



**GT 2.12**

**450 WATT**

- Subwoofer da 305 mm
- Potenza continua 225W RMS, 450W picco
- Risposta in frequenza 35Hz-3kHz
- Sensibilità 94 dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 140 mm
- Foro per l'installazione 280 mm



**CT 200 MKII**

**200 WATT**

- Subwoofer passivo con configurazione "a tubo"
- Altoparlante interno (GT2.8) da 203 mm Ø
- Cono in laminato di polimero
- Potenza: 100 Wrms, 200 W picco
- Risposta in frequenza: 30 - 200 Hz
- Sensibilità: 92 dB
- Impedenza: 4 Ohm



**CT 250 MKII**

**320 WATT**

- Subwoofer passivo con configurazione "a tubo"
- Altoparlante interno (GT2.10) da 254 mm Ø
- Cono in laminato di polimero
- Potenza: 160 Wrms, 320 W picco
- Risposta in frequenza: 28 - 200 Hz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm



**CT 300 MKII**

**450 WATT**

- Subwoofer passivo con configurazione "a tubo"
- Altoparlante interno (GT2.12) da 305 mm Ø
- Cono in laminato di polimero
- Potenza: 225 Wrms, 450 W picco
- Risposta in frequenza: 25 - 200 Hz
- Sensibilità: 94 dB
- Impedenza: 4 Ohm



**G**

## Diffusori ellittici

li altoparlanti ellittici da 150 x 230 mm (6" x 9") costituiscono la scelta più valida per sonorizzazioni di ottimo livello in autovettura. I risultati che questi trasduttori offrono sono spesso paragonabili a quelli degli impianti multivia, con indubbi vantaggi per quanto riguarda la praticità e facilità di installazione. JBL propone la gamma di diffusori ellittici più completa oggi disponibile.





### GTO 963

#### 140 WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 150 x 230 mm
- Midrange in titanio laminato da 30 mm
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 70 W RMS, 140 W picco
- Risposta in frequenza: 45 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 92 dB
- Profondità di montaggio: 78 mm



### POWER 923

#### 250 WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 150 x 230 mm in composito di titanio
- Midrange a cupola da 35 mm in composito di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 125W RMS, 250W picco
- Risposta in frequenza 25Hz-22kHz
- Sensibilità 92dB
- Profondità di montaggio 85 mm



### TL 900

#### 200 WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 150 x 230 mm
- Cestello in alluminio pressofuso
- Midrange in titanio laminato da 25 mm
- Tweeter in titanio laminato da 19 mm
- Potenza: 100 W RMS, 200W picco
- Risposta in frequenza: 45 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 92 mm
- Griglia in dotazione



### C 930

#### 200 WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 150 x 230 mm in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza continua 100W RMS, 200W picco
- Risposta in frequenza 55Hz-22kHz
- Sensibilità 93dB (2,83 V, 1 mt.)
- Profondità di montaggio 97 mm

## Diffusori ellittici Serie T595 Limited

**I**l diffusore ellittico T545 è stato per molti anni un inarrivabile punto di riferimento per gli altoparlanti car stereo di questo tipo. La straordinaria T595 Limited, sua evoluzione affinata nei particolari e nell'estetica, si propone come assoluta protagonista nell'alta fedeltà per auto e "mobile" in genere.

La T595 Limited è predisposta per la biamplicazione (doppia amplificazione), può cioè essere pilotata da due amplificatori

finali stereo, uno per le frequenze basse ed uno per le medio/alte. In questa configurazione biamplicata la riproduzione dell'intera gamma di frequenze acquista una superiore definizione e trasparenza. I trasduttori per basse frequenze necessitano come noto di una quantità di corrente maggiore per riprodurre l'intera dinamica disponibile. Per questa ragione pilotando separatamente le vie inferiore e superiore si ottengono

risultati straordinari in riproduzione, in tutte le gamme di frequenza disponibili e anche nei picchi musicali più critici, picchi che i riproduttori digitali attuali sono in grado di fornire. La T595 Limited grazie alla timbrica inconfondibilmente JBL è veramente in grado di regalare emozioni musicali assolutamente indimenticabili.





#### T595 LIMITED

##### 300 WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Cestello in alluminio pressofuso di elevata rigidità
- Realizzazione "Simmetrical Field Geometry" (SFG) per l'assoluta precisione di movimento degli altoparlanti ad alta potenza
- Potenza: 150 Wrms, 300 W di picco
- Impedenza: 4 Ohm
- Woofer da 150 x 230 mm in carta speciale e kevlar
- Midrange a cono al titanio laminato
- Tweeter a cupola al titanio
- Bobina con avvolgimenti in rame OFC (Oxygen-Free Copper)
- Predisposizione per biamplificazione
- Risposta in frequenza: 35 Hz - 22 kHz ( $\pm 3$  dB)
- Sensibilità: 94 dB, 1 W/1 metro
- Profondità di montaggio: 118 mm
- Griglia in dotazione

L

a serie JBL GTO rappresenta la scelta ideale per sonorizzazioni di eccellente livello adattabili a qualsiasi tipologia di autovettura. La serie JBL GTO è stata progettata con l'intento di fornire una ottima resa acustica in una gamma di altoparlanti entry-level. Ogni particolare di questa serie vanta caratteristiche innovative derivate direttamente dalle lunghe ricerche per il conseguimento della migliore qualità di riproduzione in un ambiente "difficile" come l'autovettura. I woofer della serie GTO sono realizzati in co-polimero e grafite, una combinazione che esalta le caratteristiche di rigidità dei coni e conseguentemente aumenta i valori di tenuta in potenza. Le eventuali risonanze non desiderate sono attenuate dalla particolare combinazione di copolimero e grafite e dai robusti smorzatori in butile, che in virtù delle eccellenti caratteristiche di smorzamento, elevano la qualità complessiva del trasduttore. I tweeter in composito di titanio e polimero forniscono una timbrica inconfondibile sulle alte e medie frequenze. La particolare lavorazione delle sottilissime membrane in titanio (forgiate con un processo di stampaggio ad iniezione) permette di ottenere degli eccellenti risultati in termini di naturalezza sonora e assenza di riproduzioni "stridule". Tutti gli altoparlanti della serie GTO sono equipaggiati con cestelli ad alta rigidità e bobine ad alta potenza con avvolgimenti in rame OFC.



## **Diffusori multivie Serie GTO**



**GTO 302**

**60 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 87 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 25 Wrms, 60 W picco
- Risposta in frequenza: 100 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 38 mm
- Foro per l'installazione: 81 mm Ø



**GTO 402**

**75 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 35 Wrms, 75 W picco
- Risposta in frequenza: 85 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 48 mm
- Foro per l'installazione: 97 mm Ø



**GTO 502**

**90 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 45 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 65 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 61 mm
- Foro per l'installazione: 123 mm Ø



**GTO 602**

**125 WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 50 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



### GTO 603

**125 WATT**

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 50 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



### GTO 5.0c

**90 WATT**

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 45 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 61 mm
- Foro per l'installazione: 123 mm Ø



### GTO 4.0c

**75 WATT**

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 35 Wrms, 75 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 48 mm
- Foro per l'installazione: 97 mm Ø



### GTO 6.0c

**125 WATT**

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 60 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø

## Amplificatori Serie Power

MODELLO	P-7520	P-4040
Tipo	stereo/mono, classe A/B	4/2 canali, classe A/B
Potenza d'uscita:		
stereo 4 ohm, 0,5% THD	75Wx2	40Wx4
stereo 2 ohm, 0,9% THD	100Wx2	60Wx4
a ponte 4 ohm, 1% THD	200Wx1	100Wx2
Risposta in frequenza (+0dB, -1dB)	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Sensibilità di ingresso	0,25-4V	0,25-4V
Separazione tra i canali (100Hz-20kHz)	>60dB	>60dB
Slew rate	>13v/us	>13v/us
Fattore di smorzamento	>200	>200
Rapporto S/R (pesato A, pot. max.)	>100 dB	>100 dB
Tensione operativa (DC)	9-16V	9-16V
Max. corrente erogata	35 amp.	40 amp.
Crossover elettr. 12dB/ottava	Variabile, 32-320Hz	Taglio fisso, 80Hz
Fusibile (ATC)	35 amp.	40 amp.
Dimensioni in mm (PxAxL)	347x58x223	347x58x223

## Serie GT

COMPONENTI ELETTRONICI

MODELLO	GTE422
Tipo	equalizzatore
N° canali	2 - 4
Distorsione armonica totale	0,04%
Rapporto segnale/rumore	100 dBA
Risposta in frequenza (± 0,1 dB)	10 Hz - 80 kHz
Sensibilità in ingresso	500 mV
Impedenza in uscita	100 Ohm
Impedenza in ingresso	15 kOhm
Dimensioni (L x A x P)	300 x 41 x 180 mm

## Amplificatori Serie Decade

MODELLO	DA-4002	DA-6502	DA-1002	DA-3504
Tipo	stereo/mono,	stereo/mono,	stereo/mono,	4/2 canali,
Stadio finale	classe A	classe A	classe A	classe A
Potenza d'uscita:				
stereo RMS, 4 ohm	40Wx2	65Wx2	100Wx2	35Wx4
stereo RMS, 2 ohm	50Wx2	75Wx2	150Wx2	50Wx4
a ponte RMS, 4 ohm	100Wx1	150Wx1	300Wx1	100Wx2
Risposta in frequenza (+1dB/-2dB)	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Sensibilità di ingresso linea	0,25-4V	0,25-4V	0,25-4V	0,25-4V
Sensibilità di ingresso speaker	1-9V	1-9V	1-9V	1-9V
Separazione tra i canali (100Hz-20kHz)	>65dB	>65dB	>65dB	>65dB
Rapporto S/R (dBA)	>65dB	>65dB	>90 dB	>90 dB
Controllo Bass Boost regolabile	6dB +/-, 45Hz	6dB +/-, 45Hz	6dB +/-, 45Hz	6dB +/-, 45Hz
Tensione operativa (DC)	9-18V	9-18V	9-18V	9-18V
Crossover elettr. 12dB/ottava	Passa-basso (escl./80/120Hz)	Passa-basso (escl./80/120Hz)	Passa-basso (escl./80/120Hz)	2 can. passa-basso 2 can. passa-alto (escl./80/120Hz)
Dimensioni mm (PxAxL)	244x57x210	244x57x248	295x65x300	295x65x290

## Serie GTi

COMPONENTI SEPARATI HI-END PER SISTEMI MULTICANALI

MODELLO	GTi1000	GTi1200	GTi1500	GTi1800
Tipo	woofer 250 mm ø	subwoofer 305 mm ø	subwoofer 380 mm ø	subwoofer 460 mm ø
Cestello	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso
Potenza continua	300 Wrms	600 Wrms	600 Wrms	600 Wrms
Potenza di picco	600 W	1000 W	1000 W	1000 W
Diametro bobina	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Risposta in frequenza	42 Hz - 2 kHz	40 Hz - 1,5 kHz	30 Hz - 1 kHz	25 Hz - 1 kHz
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	93 dB	94 dB	95 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	126 mm	117 mm	137 mm	191 mm

## Serie Power

MODELLO	POWER 422	POWER 522	POWER 622	POWER 923	POWER 42C	POWER 52C	POWER 62C
Tipo	2 vie, 2 altop.	2 vie, 2 altop.	2 vie, 2 altop.	3 vie, 3 altop.	Woofers + Tweeter + cross. passivo	Woofers + Tweeter + cross. passivo	Woofers + Tweeter + cross. passivo
Diametro	100 mm	130 mm	165 mm	230x154 mm	100 mm	130 mm	165 mm
Potenza continua (RMS)	40W	50W	50W	125W	50W	50W	50W
Potenza di picco	120W	150W	175W	250W	150W	175W	200W
Materiale del woofer	Composito di titanio stampato a pressione						
Sensibilità (2,83V, 1mt.)	90 dB	90 dB	91 dB	92 dB	89 dB	89 dB	90 dB
Risposta in frequenza	65Hz-22kHz	55Hz-22kHz	45Hz-22kHz	25Hz-22kHz	65Hz-22kHz	55Hz-22kHz	45Hz-22kHz
Impedenza nominale	4 ohm	4 ohm	4 ohm	4 ohm	4 ohm	4 ohm	4 ohm
Profondità di montaggio	35 mm	60 mm	58 mm	85 mm	35 mm	60 mm	58 mm

## Serie Century

MODELLO	C-520	C-620	C-930	C-220S	C-530S	C-630S
Tipo	2 vie, 2 altop.	2 vie, 2 altop.	3 vie, 3 altop.	Mid/Tweeter coassiale + cross. passivo	Woofers + C-220S + cross. passivo	Woofers + C-220S + cross. passivo
Diametro	130 mm	165 mm	230x154 mm	50 mm	130 mm (w.)	165 mm (w.)
Potenza continua (RMS)	80W	90W	100W	50W	80W	90W
Potenza di picco	160W	180W	200W	100W	160W	180W
Materiale del woofer	Power PMP e composito di titanio			=	Power PMP e comp. di titanio	
Telaio	Telaio in polimero amaro antivibrazione					
Sensibilità (2,83V, 1mt.)	90 dB	92 dB	93 dB	90 dB	90 dB	92 dB
Risposta in frequenza	65Hz-20kHz	60Hz-20kHz	55Hz-22kHz	500Hz-22kHz	65Hz-22kHz	60Hz-22kHz
Impedenza nominale	4 ohm	4 ohm	4 ohm	2 ohm	4 ohm	4 ohm
Profondità di montaggio	64 mm	75 mm	97 mm	25 mm	64 mm	75 mm
Foro per installazione (diam.)	113 mm	145 mm	154 x223 mm	60 mm	113+60 mm	145+60 mm

## Serie GT.2, Power e CT

WOOFER

MODELLO	GT2.8	GT2.10	GT2.12	POWER 800	POWER 1000	POWER 1200	POWER 1500
Tipo	Woofers	Subwoofer	Subwoofer	Woofers	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer
Diametro	203 mm	254 mm	305 mm	203 mm	254 mm	305 mm	354 mm
Potenza continua (RMS)	100 W	160 W	225 W	125 W	150 W	175 W	200 W
Potenza di picco	200 W	320 W	450 W	250 W	300 W	350 W	400 W
Materiale del woofer	Laminato di polimero			Power PMP e composito di titanio			
Magnete	Doppio magnete sovrapposto per una maggiore tenuta in potenza						
Raffreddamento	Raffreddamento forzato "Vented Polepiece" per una efficace dissipazione del calore						
Sensibilità (2,83V, 1 mt.)	92 dB	93 dB	94 dB	88 dB	89 dB	90 dB	92 dB
Risposta in frequenza	38 Hz	36-700Hz	35Hz-3kHz	35Hz-5kHz	30Hz-1,5kHz	25Hz-1,5kHz	20Hz-1,2kHz
Profondità di montaggio	90 mm	123 mm	140 mm	99 mm	127 mm	145 mm	168 mm
Foro per l'installazione	177 mm	230 mm	280 mm	180 mm	223 mm	274 mm	345 mm

MODELLO	CT-200MKII	CT-250MKII	CT-300MKII
Tipo	Subwoofer a tubo		
Diametro woofer	203 mm	254 mm	305 mm
Potenza continua (rms)	100 W	160 W	225 W
Potenza di picco	200 W	320 W	450 W
Risposta in frequenza	30-200 Hz	28-200 Hz	25-200 Hz
Sensibilità (2,83V/1mt.)	92 dB	93 dB	94 dB
Dimensioni (mm)	260x445	309x600	351x720

## Diffusori ellittici

SISTEMI DI ALTOPARLANTI

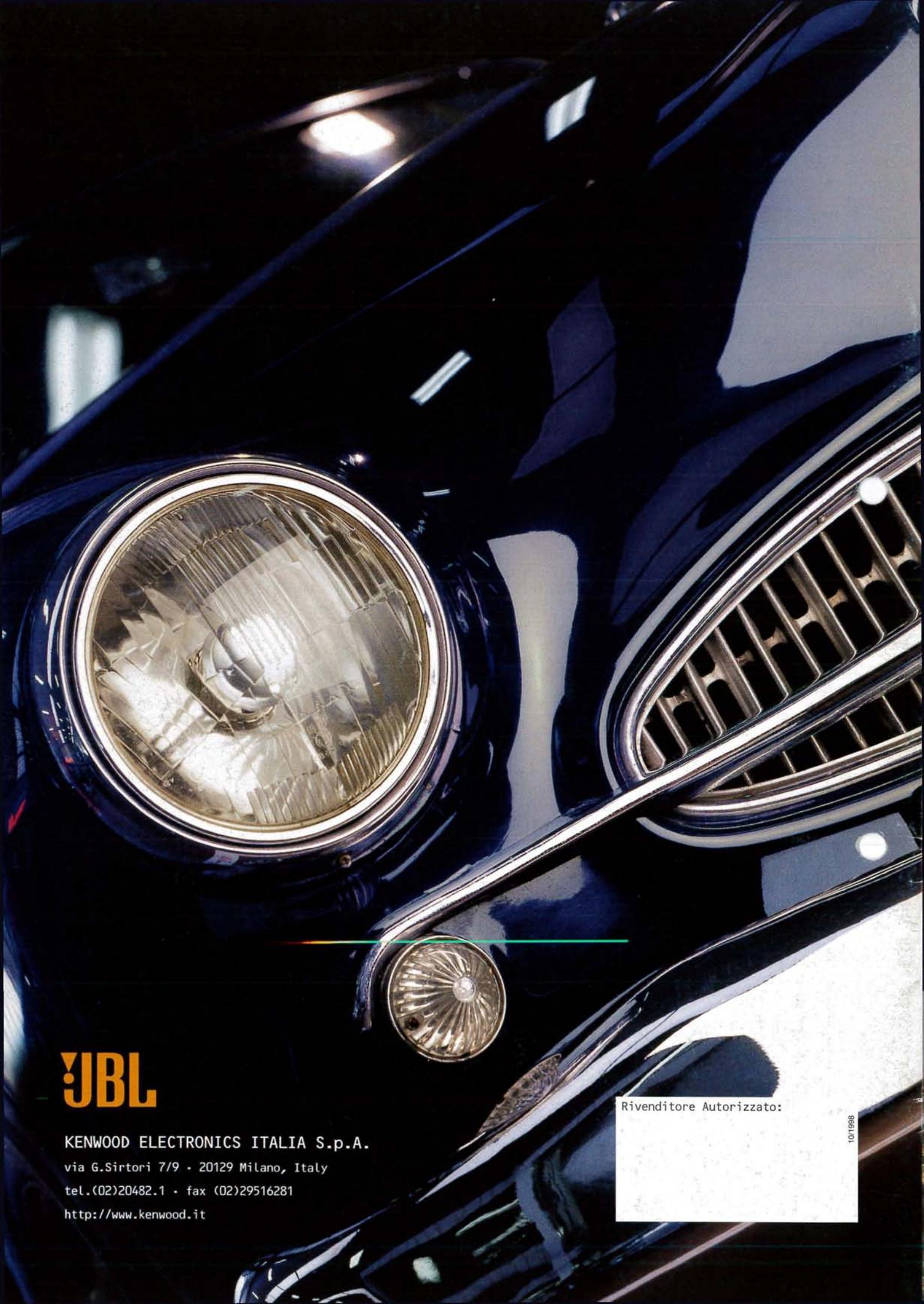
MODELLO	T595 LIMITED	TL900	GTO963
Tipo	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti
Cestello	alluminio pressofuso con sistema Simmetrical Field Geometry (SFG)	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso con struttura "I-BEAM"
Woofers	carta speciale e kevlar 150 x 230 mm	ellittico 150 x 230 mm	grafite/co-polimero 150 x 230
Peso del magnete	-	-	450 gr
Midrange	titanio laminato	titanio laminato 25 mm ø	grafite/co-polimero
Tweeter	a cupola - puro titanio	titanio laminato 19 mm ø	titanio bil. comp.
Magnete del tweeter	-	-	neodimio
Smorzatore	-	-	butile trattato
Potenza continua (rms)	150 W	100 W	70 W
Potenza di picco	300 W	200 W	140 W
Risposta in frequenza	35 Hz - 22 kHz (±3 dB)	45 Hz - 21 kHz	45 Hz - 22 kHz
Sensibilità (1W/1m)	94 dB	93 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	118 mm	92 mm	78 mm

## Serie GTO

DIFFUSORI MULTIVIE

MODELLO	GTO302	GTO402	GTO502	GTO602	GTO603
Diametro (mm)	87	100	130	165	165
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti				
Tweeter (a cupola)	titanio lamin.				
Magnete del tweeter	alnico	alnico	alnico	alnico	alnico
Smorzatore	butile trattato				
Ingresso di picco	60 W	75 W	90 W	125 W	125 W
Potenza continua (rms)	25 W	35 W	45 W	50 W	50 W
Risp. in frequenza	100 Hz - 21 kHz	85 Hz - 21 kHz	65 Hz - 21 kHz	55 Hz - 21 kHz	55 Hz - 21 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm				
Profondità per montaggio	38 mm	48 mm	61 mm	55 mm	55 mm
Foro per installazione (Ø)	81 mm	97 mm	123 mm	127 mm	127 mm

MODELLO	GTO4.0c	GTO5.0c	GTO6.0c
Diametro (mm)	100	130	165
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti
Woofers	titanio comp.	titanio comp.	titanio comp.
Tweeter (a cupola)	titanio lamin.	titanio lamin.	titanio lamin.
Magnete del tweeter	alnico	alnico	alnico
Smorzatore	butile trattato	butile trattato	butile trattato
Ingresso di picco	75 W	90 W	125 W
Potenza continua (rms)	25 W	30 W	45 W
Risp. in frequenza	70 Hz - 21 kHz	60 Hz - 21 kHz	50 Hz - 21 kHz
Sensibilità	90 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Crossover esterno	si	si	si
Profondità per montaggio	48 mm	61 mm	55 mm
Foro per installazione (Ø)	97 mm	123 mm	127 mm



**JBL**

KENWOOD ELECTRONICS ITALIA S.p.A.

via G.Sirtori 7/9 - 20129 Milano, Italy

tel. (02) 20482.1 - fax (02) 29516281

<http://www.kenwood.it>

Rivenditore Autorizzato:



10/1998