



BINOMIO PERFETTO

di Massimiliano Ricci

Basta poco per trasformare una tranquilla vettura familiare in un centro multimediale. Questo impianto ne è la prova vivente e dimostra come a fronte di una spesa anche modesta si può ottenere un risultato di buona qualità targato Phonocar!

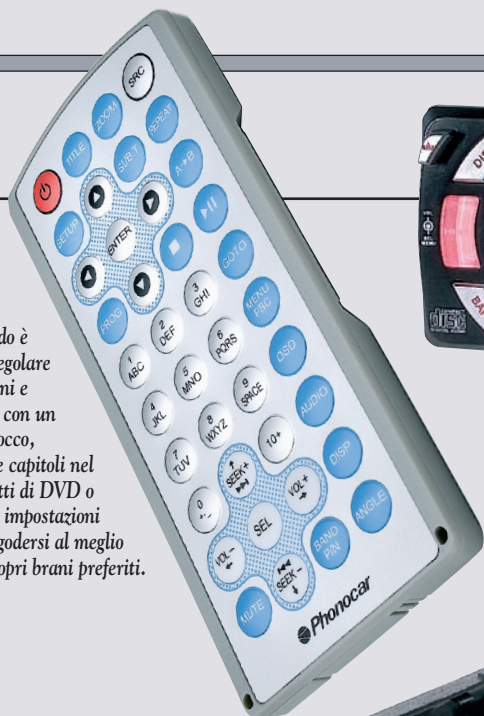
Costruttore:
Phonocar - Italia
Distributore:
Phonocar Spa
Via F.lli Cervi, 167/c
42100 Reggio Emilia
Tel. 0522 941 621
Prezzo:
VM 014: € 275
VM 180: € 222

Avete deciso di cambiare automobile ma siete terrorizzati dalla possibilità di restare senza impianto o peggio ancora di dover rinunciare a tutto quello che avete coltivato con tanta passione? Beh a volte un po' di ingegno è più che sufficiente per ricreare un impianto dal prezzo ultracompetitivo che permetta di riprendersi dallo shock finanziario dell'acquisto dell'auto stessa. In questo caso abbinando una sorgente e un monitor da tetto si riesce ad ottenere una ottima base per costruire un nuovo impianto anche senza assolutamente dover affrontare cifre esorbitanti!

Sorgente universale

Iniziamo occupandoci di quella che è il vero fulcro di questo sistema, ovvero la sorgente Phonocar VM 014, un DVD receiver capace di riprodurre anche file compressi e quindi una scelta ottimale per quanto riguarda gli aspetti multimediali. Le linee sono un po' retrò, ma il risultato estetico è comunque decisamente interessante. Fra le particolarità di questo apparecchio troviamo la possibilità di visualizzare immagini e file video anche compressi, aspetto molto interessante visto che non tutti i DVD receiver sul mercato riescono ad offrire questa potenzialità. Per quanto riguarda i

Grazie al telecomando è possibile regolare impostazioni e preferenze con un semplice tocco, selezionare capitoli nel caso si tratti di DVD o regolare le impostazioni audio per godersi al meglio uno dei propri brani preferiti.

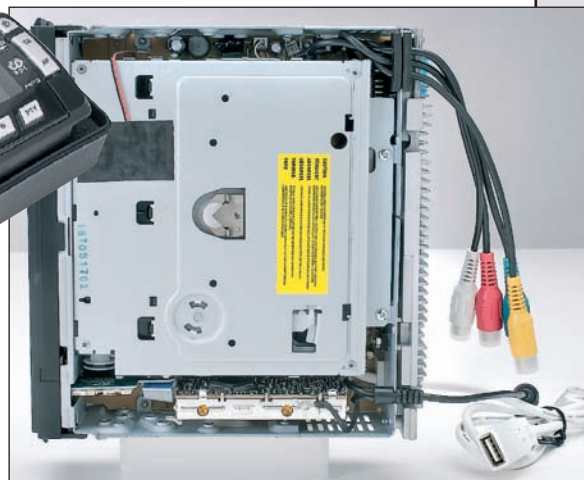


Il frontale del DVD Receiver VM 014 è essenziale e caratterizzato da linee semplici e decise che richiamano quello stile un po' retrò apprezzato da molti appassionati. Grazie ai tasti multifunzione è possibile regolare in pochi secondi tutti i parametri della sorgente. Inoltre è previsto un pratico telecomando che si rivela indispensabile per utilizzare al meglio le funzioni del VM 014 durante la guida.

controlli, anche in questo ambito il VM014 si dimostra molto versatile: in particolare è molto interessante la funzione che permette di regolare la compressione digitale del segnale audio del DVD. Grazie a questa caratteristica si può comprimere e regolare il tasso di compressione del segnale di ingresso, in modo che il volume venga modulato ottenendo particolari effetti durante l'ascolto: questa tecnica consente in un certo senso di tarare la sorgente rispetto al proprio impianto. Non potevano mancare poi i controlli classici per la direzionalità del suono o per la regolazione di contrasto e luminosità ad esempio, anche se per quanto riguarda le impostazioni video si tratta per lo più di controlli ridondanti visto che anche lo schermo abbinato al VM 014 nel nostro sistema dispone di queste funzionalità.

Monitor? Non solo!

Descrivere il VM 180 è semplice: bello e funzionale! Un monitor da tetto classico di buone dimensioni e con una elevata luminosità, ideale per l'utilizzo anche diurno. Le linee sono affascinanti, soprattutto le sagomature e le rifiniture, ma il vero punto di forza è sicuramente la luce bianca tendente all'azzurro che riesce a creare un effetto simile a quello dei fari allo xeno veramente spettacolare! Utilizzare il VM 180 poi, è semplice quasi come installarlo, visto che i progettisti Phonocar hanno ridotto al minimo la complessità d'uso e le interconnessioni. In pratica basta sfruttare il pratico telecomando fornito in dotazione per godere a pieno di tutte le potenzialità di questo monitor. Come detto in precedenza poi, il binomio VM 014 e VM 180 non è che la base sui cui costruire un buon impianto, per cui ad esempio è possibile utilizzare il secondo ingresso AV per collegare un navigatore satellitare, o ancora un Playstation: insomma quello che si preferisce! Un componente molto interessante e con un rapporto qualità/prezzo decisamente vantaggioso.



La meccanica di questo apparecchio è solida e robusta, una garanzia quando si parla di prodotti Phonocar. Il frontale ribaltabile poi lascia libero l'accesso sia per i CD o DVD che alle schede di memoria.

CARATTERISTICHE DICHIARATE DAL COSTRUTTORE

Formati:
MP3, Mpeg4, DivX, Jpg, WMA, DVD-RW, CD-RW

Sintonia:
FM/AM/RDS/EON

Formato: PAL/NTSC

Codice regionale: 2

Potenza d'uscita massima:
4 x 45 W Max

Uscite:
4 Volt (2 audio pre-out)
1 video output

Ingressi:
1 audio aux
Telecomando: in dotazione



Il pannello di servizio ospita le uscite di potenza e quelle preamplificate, ma osservando bene si riescono a vedere anche l'interfaccia USB e gli ingressi audio-video, che abbinati alla possibilità di utilizzare anche schede di memoria, rendono questa sorgente un componente universale.

Car Theater PHONOCAR VM014/VM180



IMPIANTI PER TUTTE LE TASCHE

In un mondo che punta sempre al top, sia per quanto riguarda stile di vita che modi di essere, è bello vedere che ci sono ancora appassionati che anche non volendo spendere cifre esorbitanti, non vogliono rinunciare al gusto di avere un buon impianto! In questo caso pur non avendo optato per le marche più blasonate, e senza avere speso cifre da capogiro, ci si trova davanti ad una buona base per realizzare un impianto multimediale completo in tutte le sue potenzialità! In realtà il rapporto qualità/prezzo è vantaggiosissimo per il cliente con il risultato che investendo cifre anche di modesta entità, si ottiene un impianto di buon livello, capace di riprodurre DVD, formati compressi musicali e di leggere sia schede di memoria che hard-disk USB! Davvero un bel modo di accontentarsi di quello che si ha a disposizione...



Grazie ad una interfaccia situata dietro al frontale si può importare musica anche utilizzando schede di memoria, in questo caso MiniSD. In questo modo non si corre mai il rischio di rimanere senza i propri brani preferiti.

Il VM 180 ha una linea sobria ma molto elegante, ideale per essere abbinato ad un impianto multimediale di fascia medio-alta. Lo schermo è molto visibile in qualsiasi condizione di luce: un elemento fondamentale per valutare la qualità di questo tipo di componenti.



Ove non diversamente specificato si deve intendere una tensione di alimentazione di 13,8V.

SINTOLETTORE DVD Marca: PHONOCAR Modello: VM 014



A RAPPORTO S/N:

Lin.	Pes. A	Lin.	Pes. A
-83,9 dB	-86,4 dB	-84,0 dB	-88,1 dB

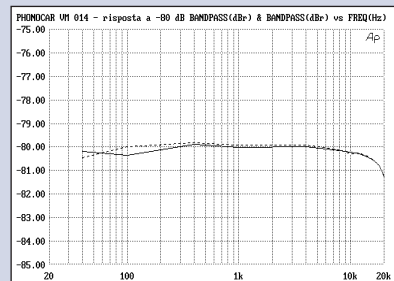
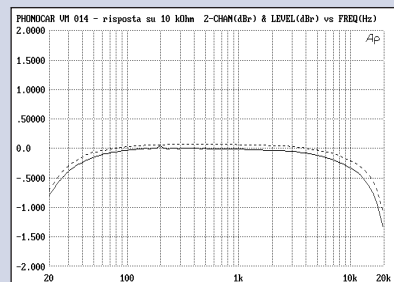
Commento: buono il rapporto segnale-rumore.

B LINEARITÀ DI CONVERSIONE (uscita pre-out):

livello nominale	-60	-70	-80	-90
errore ch. Sin.	+0,05 dB	+0,02 dB	+0,27 dB	+0,96 dB
errore ch. Des.	+0,00 dB	+0,00 dB	+0,23 dB	+0,79 dB

Commento: corretta la linearità di conversione, che presenta errori tutto sommato nella media solo a -90 dB.

C RISPOSTA IN FREQUENZA (su 10 kOhm):



Commento: La risposta a 0 dB rilevata su carico di 10 kOhm risulta molto regolare, con leggere attenuazioni agli estremi. Ancor più interessante risulta la rilevazione a -80 dB, in cui sono assenti errori di linearità di conversione a qualunque frequenza, per cui il tracciato risulta regolarissimo e con il giusto livello in dB. E' un risultato che non sempre si verifica, anche in apparecchi di prezzo ben superiore.

MISURE EFFETTUATE NEI LABORATORI DI CAR AUDIO



On the Road

Buone doti interpretative e ottima qualità video sono il biglietto da visita di questa autovettura: un risultato accattivante se si considera che ci troviamo di fronte ad un sistema semplificato dal costo eccezionalmente accessibile, più che ad un impianto vero e proprio! La mancanza di un robusto amplificatore, come pure quella di un bel subwoofer, si fa certamente sentire se si ricercano definizione e qualità sonora senza compromessi, ma non dubitiamo che presto anche questa automobile subirà una robusta iniezione di componenti e completerà la sua metamorfosi! La possibilità poi di collegare alla sorgente lettori di memoria USB (MP3 e simili), o una scheda Mini-SD rendono poi questo impianto ancora più versatile in termini multimediali. Insomma cosa rimane da aggiungere? Chiunque decida di ottenere il massimo con la minima spesa consideri da subito questa accoppiata un Must!



I comandi del VM 180 sono posizionati in modo da essere facilmente raggiungibili anche durante la guida, ma utilizzare il telecomando fornito in dotazione si dimostra una scelta sicuramente più pratica e sicura.

Durante la visione notturna il VM 180 può mostrare tutto il suo fascino ed il suo stile illuminando l'abitacolo con una luce bianca tendente all'azzurro veramente particolare. Un pratico orologio completa l'opera e rende l'apparecchio completo sotto ogni aspetto.

Conclusioni

Ecco una ottima dimostrazione di come, anche senza spendere cifre esorbitanti, si riesce a realizzare un sistema efficace con un eccellente rapporto qualità-prezzo. L'amplificazione, magari, può arrivare in un secondo tempo. Il VM 014 e il VM 180 si presentano come un binomio perfetto, la base per la realizzazione di un impianto multimediale completo. Questi componenti targati Phonocar inoltre hanno rivelato una buona personalità durante le prove effettuate, confermando che si possono ottenere buoni risultati anche con una spesa modesta, anzi diciamo pure irrisoria.



INSTALLAZIONE DA BOCCOLUCCI

Salve a tutti! Sono Luigi Lozzi, il responsabile delle scelte di CD & DVD che trovate sulle pagine di ogni numero della nostra rivista. Mi è capitato quest'estate – non succede tutti i giorni... e nemmeno tutti gli anni! – di aver acquistato una nuova autovettura 'family' e con questa, assieme a mia moglie Rita, aver deciso di portare i miei figli tra le magie di Disneyland a Parigi. Viaggio lungo e noioso per i bambini se non fosse che in quattro e quattr'otto, con la collaborazione del direttore – che non finirò mai di ringraziare –, e la collaborazione di Phonocar e di un bravissimo installatore, ho allestito sulla mia macchina nuova un impianto senza esagerate pretese (capite bene che con famiglia al seguito tante prelibatezze audiofile sono precluse), ma perfettamente adeguato alle mie esigenze del momento, con lettore CD & DVD, monitor da 10" con schermo orientabile a chiusura che pende dal soffitto, allaccio per play-station 'slim'; così i miei Francesca (11 anni) e Valerio (8) non cominceranno, appena imboccato il Raccordo Anulare, a chiedermi 'quando arriviamo?', anzi, distratti da cotanta meraviglia esclameranno piuttosto 'già arrivati!' Devo dire che Mauro Boccolucci – prendete nota: Via Fosso dell'Osa 391 al Villaggio Prenestino, circa 8 km fuori dal Raccordo Anulare sulla Predestina tel. 06-2261056 – è un installatore che mi ha sorpreso per professionalità: gentile, disponibile, competente, efficiente, ha reso ogni cosa più facile ed immediata. E gliene voglio rendere merito. Chissà che questa mia esperienza costruita senza intoppi non convinca anche molti lettori ad attrezzare la prima o la seconda auto di famiglia ad uso e consumo dei propri figli???

Luigi Lozzi



Connettere il VM 180 all'impianto è molto semplice, ma per ottenere un risultato di qualità anche in termini di installazione e risultato estetico è sempre consigliabile rivolgersi ad un esperto!

