

## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE GATEWAY 500 MOST

codice 7137495 con versione **Hardware V3R2** e **Firmware 2.18** o superiore

Il presente manuale fornisce le indicazioni necessarie per la corretta installazione del Gateway 500 nelle vetture con impianto multimediale a fibra ottica MOST presenti nella "Tabella di Compatibilità Gateway" rilasciata da Calearo srl. Le informazioni contenute in questa guida sono state preparate sulla base del Manuale di Installazione in inglese del Gateway 500 fornito da Dension.

### **Note importanti sulle fibre ottiche:**

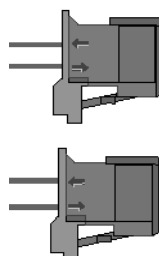
- quando nelle istruzioni di montaggio si fa riferimento a "fibra ottica in uscita" e a "fibra ottica in entrata" in relazione al collegamento del Gateway 500 al circuito ottico del veicolo seguire le indicazioni della seguente tabella per identificare correttamente la fibra da utilizzare:

Fibra ottica	Freccia sul connettore
Fibra ottica in uscita	Freccia sul connettore rivolta verso l'esterno dell'apparato
Fibra ottica in entrata	Freccia sul connettore rivolta verso l'interno dell'apparato

- il Gateway 500 dispone di due connettori MOST per il collegamento al circuito ottico del veicolo con usi diversi. Per identificare correttamente i connettori fare riferimento al seguente schema:

**CAR SIDE** : connettore e cablaggio per la connessione al circuito ottico MOST del veicolo

**CDC SIDE** : connettore e cablaggio per la connessione al caricatore CD originale



**Lato connettori**  
(Alimentazione/USB/iPod/Bluetooth/Box RCA)

### **1 – CONFIGURAZIONE DEI “DIP SWITCH” E CONNESSIONE AL CIRCUITO OTTICO DEL VEICOLO**

La configurazione dei “dip switch” e la modalità di connessione al circuito ottico MOST variano a seconda del veicolo e delle caratteristiche dell'impianto audio in cui il Gateway 500 verrà installato. Si raccomanda di identificare con precisione l'opzione di installazione adatta prima di procedere con l'installazione.

#### **OPZIONE 1 : AUDI MMI di seconda generazione versione HIGH (navigatore satellitare con cartografia a colori)**

Auto e impianto	DIP switch					
	1	2	3	4	5	6
AUDI A4 (dal 2008)/A5/A6/A8/Q7 con MMI versione HIGH (2ª gener.)	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON

I veicoli AUDI con impianto MMI di seconda generazione e navigatore satellitare con cartografia a colori permettono l'installazione e il controllo di due caricatori CD. Grazie a questa caratteristica è possibile controllare direttamente dall'MMI sia il caricatore CD che il Gateway 500 senza dover spostare il selettore posto sul Box RCA, che **deve comunque essere sempre installato** per permettere il corretto funzionamento dell'interfaccia.

Prendere il kit delle fibre ottiche del Gateway 500 e procedere con l'installazione:

1. Scollegare dal caricatore CD il connettore delle fibre ottiche ed estrarre la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in ingresso**
2. Inserire nella giunzione a scatto a una via contenuta nel kit da un lato la fibra ottica originale dell'auto e dall'altro la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in ingresso** sul connettore del cablaggio “CAR SIDE”
3. Bloccare le fibre premendo sul coperchio della giunzione
4. La fibra ottica contrassegnata dalla freccia in uscita sul connettore del cablaggio “CAR SIDE” inserirla nella posizione rimasta libera nel connettore delle fibre ottiche originale sul caricatore CD
5. Collegare sul caricatore CD il connettore delle fibre ottiche originale modificato
6. Collegare il connettore “CAR SIDE” alla rispettiva presa del Gateway 500
7. Proseguire l'installazione dal punto “2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB”

## OPZIONE 2A : veicoli con caricatore CD originale presente in vettura

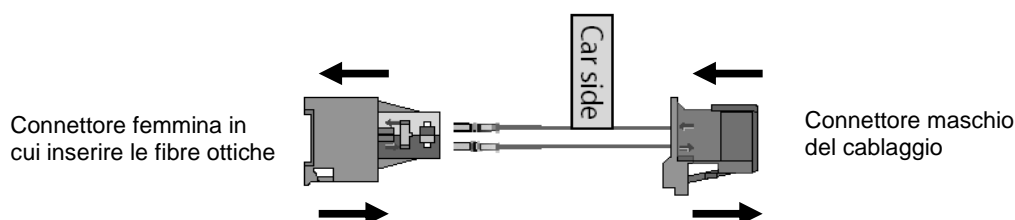
Auto e impianto	DIP switch					
	1	2	3	4	5	6
AUDI con MMI Basic di 2ª generazione e monitor monocromatico	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
BMW serie 1 (E87), serie 3 (E90/E91/E92/E93), serie 5 (E60/E61), serie 6 (E63/E64), serie 7 (E65/E66 dal 03/2005), X5 (E70), X6 (E71) e MINI <b>con supporto</b> per la visualizzazione delle informazioni di testo	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
BMW serie 5 (E60/E61) e serie 7 (E65/E66 fino al 03/2005) <b>senza supporto</b> per la visualizzazione delle informazioni di testo	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
BMW serie 3 (E90/E91/E92/E93) dal 2009 con <b>iDrive di 4ª generaz.</b>	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
MERCEDES con Comand APS (NTG1 e NTG2), Audio 20 e Audio 50	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
PORSCHE con impianti CDR	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
PORSCHE con impianti PCM	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
SAAB 9.3 con caricatore CD posteriore	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
SAAB 9.3 con caricatore CD frontale	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
VOLVO XC90 di prima generazione	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF

Con questa opzione di installazione è possibile installare il Gateway 500 nelle auto indicate nella tabella quando è presente il caricatore CD originale. Questi impianti permettono la gestione di una sola periferica alla volta sulla linea del caricatore CD, pertanto per selezionare la sorgente che si desidera utilizzare (Gateway 500 oppure caricatore CD) è necessario spostare il selettore nel box AUX **solo quando il LED BLU nel box è spento** (vedere il punto "5 – BOX CON SELETTORE DI SORGENTE" per informazioni sull'utilizzo del selettore e sulle indicazioni fornite dal led).

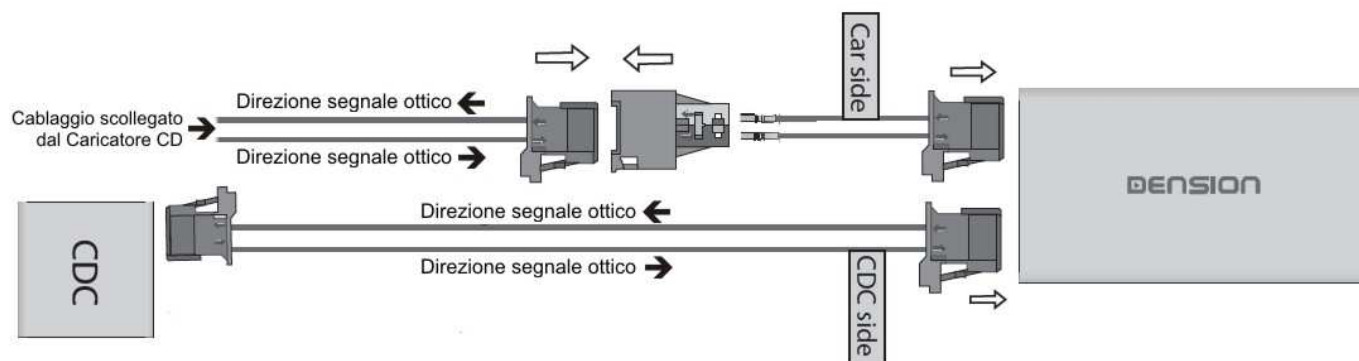
**IMPORTANTE:** la connessione al circuito ottico del veicolo **DEVE** essere **SEMPRE** eseguita utilizzando il connettore delle fibre ottiche collegato direttamente al caricatore CD (se il caricatore CD si trova nel bagagliaio utilizzare il cavo prolunga codice 7137261). L'installazione in una qualsiasi altra posizione del circuito ottico del veicolo provoca malfunzionamenti al Gateway 500 e all'impianto dell'auto.

Prendere il kit delle fibre ottiche del Gateway 500 e procedere con l'installazione:

1. Assemblare il cablaggio "CDC SIDE" in modo che da entrambi i lati ci sia lo stesso tipo di connettore
2. Inserire le due fibre ottiche libere del cablaggio "CAR SIDE" nel connettore femmina a due vie presente nel kit rispettando la direzione delle frecce sui connettori come indicato nel seguente schema:



3. Scollegare **dal caricatore CD** il connettore delle fibre ottiche e inserirlo nel connettore femmina del cablaggio "CAR SIDE" verificando che le frecce su tutti i connettori indichino la stessa direzione
4. Inserire nel caricatore CD uno dei connettori del cablaggio "CDC SIDE"
5. Inserire nel Gateway 500 i connettori dei cablaggi "CAR SIDE" e CDC SIDE" come indicato nello schema in calce
6. Proseguire l'installazione dal punto "2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB"



Schema di collegamento opzione 2A

## OPZIONE 2B : VOLVO S40/V50 con caricatore CD originale

VOLVO S40/V50 di prima generazione	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
------------------------------------	----	-----	-----	----	-----	-----

Per il corretto riconoscimento del Gateway 500 nei veicoli Volvo S40/V50 con impianto audio compatibile è necessario collegare l'interfaccia al connettore delle fibre ottiche presente nella centralina ICM (display). Per la selezione della sorgente che si desidera utilizzare (Gateway 500 o caricatore CD) spostare il selettore nel box AUX **solo quando il LED BLU nel box è spento** (vedere il punto "5 – BOX CON SELETORE DI SORGENTE" per informazioni sull'utilizzo del selettore e sulle indicazioni fornite dal led).

Prendere il kit delle fibre ottiche del Gateway 500 e procedere con l'installazione:

1. Scollegare dalla centralina ICM (display) il connettore delle fibre ottiche ed estrarre la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in uscita**
2. Inserire nella giunzione a scatto a una via contenuta nel kit da un lato la fibra ottica originale dell'auto e dall'altro la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in uscita** sul connettore del cablaggio "CAR SIDE"
3. Bloccare le fibre premendo sul coperchio della giunzione
4. La fibra ottica contrassegnata dalla freccia in entrata sul connettore del cablaggio "CAR SIDE" inserirla nella posizione rimasta libera nel connettore delle fibre ottiche originale sul caricatore CD
5. Collegare nella centralina ICM (display) il connettore delle fibre ottiche originale modificato
6. Collegare il connettore "CAR SIDE" alla rispettiva presa del Gateway 500
7. Proseguire l'installazione dal punto "2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB"

## OPZIONE 3A : impianti con circuito ottico presente ma senza caricatore CD originale

Auto e impianto	DIP switch					
	1	2	3	4	5	6
AUDI con MMI Basic di 2ª generazione e monitor monocromatico	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
BMW serie 1 (E87), serie 3 (E90/E91/E92/E93), serie 5 (E60/E61), serie 6 (E63/E64), serie 7 (E65/E66 dal 03/2005), X5 (E70), X6 (E71) e MINI <b>con supporto</b> della visualizzazione delle informazioni di testo	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
BMW serie 5 (E60/E61) e serie 7 (E65/E66 fino al 03/2005) <b>senza supporto</b> della visualizzazione delle informazioni di testo	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
MERCEDES con Comand APS (NTG1 e NTG2), Audio 20 e Audio 50	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
PORSCHE con CDR	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
PORSCHE con PCM	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
SAAB 9.3 con predisposizione per caricatore CD posteriore	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
SAAB 9.3 con predisposizione per caricatore CD frontale	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON

Con questa opzione di installazione è possibile installare il Gateway 500 nelle auto indicate in tabella quando non è presente il caricatore CD originale.

### NOTE IMPORTANTI SULLA CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO AUDIO:

- nei veicoli **Mercedes, Porsche e Saab** nell'impianto audio devono essere programmate e attive le funzioni per il controllo del caricatore CD. Rivolgersi a un'officina della rete di assistenza del veicolo per richiedere la programmazione dell'impianto **assicurandosi che venga attivato il controllo del caricatore CD**
- nei veicoli **BMW** devono essere programmate e attive le funzioni per il controllo dell'iPod. Rivolgersi a un'officina della rete di assistenza del veicolo per richiedere la programmazione dell'impianto **assicurandosi che venga programmato il controllo per l'interfaccia iPod e non la funzione caricatore CD**

Prendere il kit delle fibre ottiche del Gateway 500 e procedere con l'installazione:

1. Scollegare il connettore delle fibre ottiche dall'unità centrale dell'impianto audio ed estrarre la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in ingresso**
2. Inserire nella giunzione a scatto a una via contenuta nel kit da un lato la fibra ottica originale dell'auto e dall'altro la fibra ottica contrassegnata dalla freccia **in ingresso** sul connettore del cablaggio "CAR SIDE"
3. Bloccare le fibre premendo sul coperchio della giunzione
4. La fibra ottica contrassegnata dalla freccia in uscita sul connettore del cablaggio "CAR SIDE" inserirla nella posizione rimasta libera nel connettore delle fibre ottiche originale presente nell'unità centrale dell'impianto audio
5. Collegare all'unità centrale dell'impianto audio il connettore delle fibre ottiche originale modificato
6. Collegare il connettore "CAR SIDE" alla rispettiva presa del Gateway 500
7. Proseguire l'installazione dal punto "2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB"

### OPZIONE 3B : impianti senza nessuna fibra ottica e senza caricatore CD originale

Con questa opzione è possibile installare il Gateway 500 nelle vetture in cui non è presente nessuna predisposizione o connessione ottica nell'unità centrale dell'impianto audio. **Fare riferimento alle indicazioni contenute nel paragrafo "OPZIONE 3A" per la configurazione dei "dip switch" e le note sulla configurazione dell'impianto audio.**

Prendere il kit delle fibre ottiche del Gateway 500 e procedere con l'installazione:

1. Verificare il tipo di connettore necessario per il collegamento delle fibre ottiche all'unità centrale dell'impianto audio e prelevare dal kit delle fibre ottiche del Gateway 500 il connettore adatto
2. Inserire le fibre ottiche libere del cablaggio contraddistinto dall'etichetta "CAR SIDE" nel connettore prelevato dal kit avendo cura di rispettare il percorso ottico indicato dalle frecce sui connettori:
  - a. fibra ottica con freccia in uscita dal Gateway 500 inserita nella posizione contrassegnata dalla freccia in ingresso sul connettore da collegare all'unità centrale dell'impianto audio
  - b. fibra ottica con freccia in ingresso nel Gateway 500 inserita nella posizione contrassegnata dalla freccia in uscita sul connettore da collegare all'unità centrale dell'impianto audio
3. Assicurarsi che le fibre ottiche così assemblate siano bloccate in modo sicuro all'interno dei rispettivi connettori
4. Collegare all'unità centrale dell'impianto audio il connettore del cablaggio "CAR SIDE" appena assemblato
5. Collegare il connettore "CAR SIDE" alla rispettiva presa del Gateway 500
6. Proseguire l'installazione dal punto "2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB"

### 2 – COLLEGAMENTO DEL BOX RCA E DEI CAVI IPOD E USB

Predisporre il box RCA, il cavo iPod e la prolunga USB nella posizione preferita (cassetto portaoggetti, tunnel, cruscotto ecc.), e collegare i connettori alle rispettive prese sull'interfaccia, ricordando che il connettore iPod è quello più vicino al connettore USB. **Nota importante:** collegare sempre il box RCA e la prolunga USB.

### 3 – COLLEGAMENTO DEL CABLAGGIO DI ALIMENTAZIONE

Collegare i due cavi di alimentazione all'impianto elettrico del veicolo nel seguente modo:

- cavo nero: collegare a un buon punto di massa della carrozzeria
- cavo rosso: collegare a un positivo permanente (si consiglia di scegliere un punto connesso direttamente al polo positivo della batteria, in particolare su BMW e Volvo con sensore per il controllo degli assorbimenti)

Accertarsi che le fibre ottiche siano spente e che il selettore sul box RCA sia nella posizione corrispondente al "pallino bianco pieno": a questo punto collegare il cavo di alimentazione al Gateway 500

### 4 – PROVA DI FUNZIONAMENTO E TERMINE DELL'INSTALLAZIONE

Collegare un iPod o un dispositivo USB al Gateway 500, accendere l'impianto audio, selezionare la funzione caricatore CD e verificare il corretto funzionamento dell'interfaccia seguendo le istruzioni contenute nel manuale d'uso.

Al termine della prova completare l'installazione:

- fissare il Gateway 500 in una posizione lontana da fonti di calore, umidità o soggetta a vibrazioni. E' preferibile inoltre non installare l'interfaccia vicino alle centraline elettroniche di bordo del veicolo
- fissare i cablaggi del Gateway 500 prestando attenzione a non danneggiarli con viti, plastiche o spigoli taglienti della carrozzeria. Prestare particolare attenzione alle fibre ottiche, che non devono essere piegate o schiacciate

### 5 – BOX RCA CON SELETTORE DI SORGENTE

Il box RCA dispone di un ingresso audio stereo ausiliario, del selettore per la modalità di funzionamento e di un led per il controllo dello stato del circuito ottico. **Il box deve essere sempre installato perché è indispensabile per il corretto funzionamento dell'interfaccia e del circuito ottico del veicolo.**

Spostando il selettore è possibile inserire e/o escludere il Gateway 500 dal circuito ottico del veicolo per utilizzare, ad esempio, il caricatore CD originale. **Si raccomanda di spostare il selettore solo quando il led blu sul box è spento:** spostarlo quando il led è ancora acceso o lampeggiante può causare problemi al circuito ottico del veicolo.

#### Posizionamento e funzioni del selettore

- selettore su pallino bianco pieno : Gateway 500 inserito nel circuito ottico e funzionante
- selettore su cerchietto bianco : Gateway 500 escluso dal circuito ottico del veicolo (scegliere questa posizione per utilizzare il caricatore CD o per escludere l'interfaccia dal circuito ottico in occasione di interventi di manutenzione presso il servizio di assistenza del veicolo)

#### Informazioni del led blu nel box RCA

- led spento: circuito ottico del veicolo spento
- led acceso fisso: Gateway 500 inserito nel circuito ottico del veicolo
- led lampeggiante: Gateway 500 escluso dal circuito ottico del veicolo/caricatore CD attivo

## 6 – CONFIGURAZIONE PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI DI TESTO

Per la corretta visualizzazione dei titoli dei brani su **Mercedes con impianto Comand APS** e **Saab** è necessario configurare il Gateway 500. Prima di proseguire identificare con precisione quali sono i tasti di “ricerca brano” e “avanzamento rapido del brano” nell’unità principale, indispensabili per portare a termine la procedura.

Per la configurazione procedere come segue:

1. collegare l’iPod al cavo, accendere l’impianto audio e selezionare il Gateway 500
2. durante la riproduzione spostare **molto velocemente** il selettore del box RCA per sei volte (IMPORTANTE: per sei volte si intende sei singoli spostamenti del selettore. Si raccomanda di iniziare e concludere gli spostamenti dalla posizione “pallino bianco pieno”)
3. sul monitor dell’impianto audio compare un menù. A seconda dell’impianto dell’auto procedere come segue:
  - a. **MERCEDES con COMAND APS**: con brevi pressioni del tasto “ricerca brano” scorrere il menù fino alla voce “+PAGING” e selezionarla con una pressione prolungata del tasto di “avanzamento rapido del brano”
  - b. **SAAB con monitor**: con brevi pressioni del tasto “ricerca brano” scorrere il menù fino a evidenziare la voce “+PAGING” e selezionarla con una pressione prolungata del tasto di “avanzamento rapido del brano”; ripetere l’operazione di ingresso nel menù, ricercare la voce “+SELECT” e confermare
4. a selezione avvenuta dal monitor scompare il menù e dopo qualche secondo saranno visibili i titoli dei brani.  
**NOTA**: se dopo aver spostato il selettore non compare il menù di configurazione spegnere l’impianto, attendere un minuto, riaccendere e ripetere l’operazione.

## 7 – ACCESSORI

A seconda delle caratteristiche dell’impianto audio in cui verrà installato il Gateway 500 è possibile aggiungere alcuni accessori, come l’interfaccia Bluetooth BTA1500 o un’interfaccia Audio/Video della serie AVR, che permettono di espandere le funzionalità del kit. Per informazioni sugli impianti compatibili con le interfacce fare riferimento alle informazioni contenute nella “Tabella di compatibilità” dei prodotti Dension rilasciata da Calearo.

## 8 – INFORMAZIONI SUGLI IMPIANTI

### AUDI

Gli impianti con monitor a colori sono in grado di gestire due caricatori CD per cui è possibile passare dal controllo del Gateway 500 al caricatore CD e viceversa senza spostare il selettore del box RCA. Dopo aver selezionato dai controlli dell’MMI la funzione caricatore CD si avranno a disposizione 12 CD: 6 sono dedicati alle funzioni del Gateway 500 e altri 6 alla selezione dei CD presenti nel caricatore. Nelle versioni con monitor monocromatico è invece necessario lo spostamento del selettore per passare da Gateway 500 a caricatore CD e viceversa. Tutte le funzioni del Gateway 500 sono controllabili dai comandi dell’MMI

### BMW

Nei veicoli in cui è presente il caricatore CD, l’installazione non presenta problemi e il caricatore potrà continuare a essere utilizzato spostando il selettore del box RCA. **L’installazione deve essere eseguita direttamente sul connettore delle fibre ottiche del caricatore CD** (nelle auto con caricatore CD nel bagagliaio utilizzare le prolunghe disponibili nel catalogo accessori Calearo). Nei veicoli con impianto iDrive le funzioni del Gateway 500 sono controllabili in parte dal comando posto nel tunnel centrale e in parte dai tasti di “ricerca brano” posti sul cruscotto o al volante, mentre nei veicoli con autoradio senza controllo iDrive è necessario individuare e utilizzare i tasti di selezione CD, “ricerca brano” e “avanzamento rapido del brano” sull’autoradio. Le informazioni di testo sono visualizzabili solo negli impianti che supportano il caricatore CD MP3 e che hanno la funzione di visualizzazione programmata e attiva.

**Nei veicoli in cui non è presente il caricatore CD è possibile installare il Gateway 500 configurando l’impianto con il programma per il controllo dell’interfaccia iPod originale. Per la programmazione è necessario l’intervento di un’autofficina autorizzata BMW.**

### MERCEDES

La visualizzazione delle informazioni di testo è possibile solo sul monitor del Comand APS (previa programmazione del Gateway 500 come indicato nel punto 6). Con gli impianti Audio 20 e Audio 50 non è invece possibile visualizzare i titoli né sull’autoradio né sul display al centro del cruscotto. Le funzioni del Gateway sono controllabili tramite i tasti di selezione CD, “ricerca brano” e “avanzamento rapido del brano”. Il caricatore CD, se presente, può continuare ad essere utilizzato spostando il selettore del box RCA. Nelle auto in cui non è presente il caricatore potrebbe essere necessario richiedere l’apertura della porta del caricatore CD (non quella dell’iPod) al proprio concessionario Mercedes: l’operazione non richiede la presenza in auto di un caricatore CD in quanto il Gateway 500 viene rilevato automaticamente. Perché la procedura vada a buon fine è necessario che l’unità principale venga posizionata correttamente nel circuito ottico (all’inizio o alla fine) secondo quanto indicato nel monitor del computer di programmazione Mercedes

## PORSCHE

Per l'installazione dell'interfaccia nelle prime serie degli impianti audio PCM e CDR è necessario utilizzare l'adattatore Yazaki codice 7137239 (per informazioni precise vedere la "Tabella di Compatibilità" dei prodotti Dension rilasciata da Calearo). Le funzioni del Gateway sono controllabili dai tasti di selezione CD, "ricerca brano" e "avanzamento rapido del brano" e, con i PCM, in parte anche con il controllo rotativo sulla destra dell'unità. **Nelle auto con caricatore CD l'installazione deve essere eseguita direttamente sul connettore delle fibre ottiche del caricatore CD** (se necessario, utilizzare i cavi prolunga presenti nel catalogo dei prodotti Dension rilasciato da Calearo). Per utilizzare il caricatore CD è necessario spostare il selettore del box RCA. Se il caricatore non è presente potrebbe essere necessario richiedere l'apertura della porta del caricatore CD al proprio concessionario Porsche, operazione che non richiede la presenza in auto del caricatore CD.

## SAAB

Nelle vetture senza caricatore CD è necessario richiedere l'apertura della porta del caricatore al proprio concessionario Saab dopo aver installato il Gateway 500 e posizionato il selettore su "pallino bianco pieno". Perché la procedura vada a buon fine è indispensabile che qualsiasi collegamento venga eseguito con il circuito ottico del veicolo spento

## VOLVO

L'installazione del Gateway 500 richiede la presenza del caricatore CD originale. Prestare attenzione a non scollegare le fibre ottiche quando il circuito è attivo per evitare la memorizzazione di errori o altri malfunzionamenti nell'impianto del veicolo. La maggioranza dei veicoli dispone di un sensore per il controllo degli assorbimenti di corrente del veicolo per cui per evitare malfunzionamenti all'impianto si consiglia di collegare il filo rosso del connettore di alimentazione del Gateway 500 direttamente al polo positivo della batteria

## 9 – INFORMAZIONI PER LA SOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI

- **l'impianto audio non riconosce il Gateway 500** : controllare il corretto posizionamento dei dip switch, la posizione del selettore e accertarsi che l'interfaccia sia aggiornata. Controllare il corretto collegamento delle fibre ottiche. Accertarsi che l'impianto audio sia programmato per riconoscere un caricatore CD. Se si è spostato il selettore con il circuito ottico ancora attivo, spegnere l'impianto, togliere la chiave, attendere lo spegnimento del led sul box RCA, spostare il selettore nella posizione di "cerchietto bianco" e riaccendere l'impianto per qualche secondo. A questo punto spegnere di nuovo, togliere la chiave, attendere lo spegnimento del led sul box RCA, spostare il selettore nella posizione "pallino bianco pieno", riaccendere l'impianto e selezionare il Gateway 500.
- **problemi con Hard Disk collegati alla porta USB** : nel caso si verificassero blocchi o altri malfunzionamenti del Gateway 500 a seguito del collegamento di un Hard Disk o un qualsiasi altro tipo di dispositivo alla porta USB verificare che il consumo del dispositivo non superi mai i 500mA. Il Gateway 500, nel rispetto degli standard, è in grado di fornire ai dispositivi collegati alla porta USB una corrente di picco di 500mA: se l'assorbimento del dispositivo si avvicina o supera questo valore l'interfaccia va in protezione e si blocca. Accertarsi inoltre che il dispositivo USB collegato al Gateway 500 sia formattato in FAT 16 o FAT 32 (non sono accettati altri formati) e che i file contenuti siano MP3 (non MP3-PRO), WMA non protetto e OGG. Si consiglia di verificare sempre questi dati, specie quando si intende collegare un Hard Disk di grande capacità. Per ripristinare il corretto funzionamento dell'interfaccia dopo l'intervento del blocco di sicurezza è necessario premere il tasto di reset presente sul box con i jack RCA e il selettore di funzionamento (Nota: in alcuni casi può essere necessario lasciare scollegato per alcuni minuti il cavo di alimentazione dell'interfaccia).
- **problemi con gli ingressi audio ausiliari RCA** : collegando agli ingressi audio ausiliari RCA apparati alimentati dalla rete elettrica del veicolo (tuner TV, lettori DVD, ecc.) potrebbero presentarsi ronzii o altri rumori di fondo. Per eliminarli è necessario utilizzare un filtro separatore di massa sulla linea del segnale audio preamplificato.
- **problemi di comunicazione tra Gateway 500 e impianto audio** : a causa di modifiche o aggiornamenti apportati al circuito ottico MOST dal produttore del veicolo potrebbero presentarsi problemi di comunicazione relativi, ad esempio, alla visualizzazione del testo dei brani, alla selezione delle playlist o delle cartelle o altri inconvenienti simili. Normalmente questi problemi si risolvono aggiornando il firmware del Gateway 500. Per verificare la disponibilità di aggiornamenti visitare il sito internet Calearo [www.calearoam.com](http://www.calearoam.com)