






CALEARO ANTENNE SPA

Informazioni compatibilità prodotti in distribuzione

INDICE

 Interfacce Audio Multifunzione	pag. 2
 Interfacce Bluetooth per Vivavoce e Streaming Audio Personalizzate	pag. 8
 Preamplificatore digitale per sostituzione amplificatore originale su linea MOST	pag. 11
 Interfacce DAB integrate e universali	pag. 14
 Sistema DAB & Play per connessione all'antenna originale nei veicoli Volkswagen predisposti	pag. 18

NORME GENERALI DI GARANZIA

Tutti i prodotti distribuiti da Calearo Antenne SpA sono coperti da garanzia per i difetti di fabbricazione per un periodo di due anni a partire dalla data di vendita (fa fede la fattura o lo scontrino fiscale), secondo quanto stabilito dalla normativa vigente. Per il riconoscimento della garanzia il prodotto deve essere restituito integro (etichette di identificazione comprese), e completo di tutti gli accessori originali o quanto concordato con il Servizio Assistenza Calearo che provvederà a ripararlo o sostituirlo a suo insindacabile giudizio.

Non sono coperti da garanzia i danni dovuti a:

- infiltrazioni di acqua, umidità, surriscaldamento e simili
- manomissione dell'interfaccia, dei cablaggi, dei cavi di connessione e simili
- aggiornamento del software e/o del firmware con versioni non compatibili o con procedura errata
- utilizzo con riproduttori o memorie di massa non compatibili
- danni procurati durante l'installazione (ad esempio: cablaggi o gusci delle interfacce danneggiati)
- uso improprio delle interfacce e/o dei relativi accessori

AGGIORNAMENTI TABELLA 2017 - REV 01

Interfacce Audio Multifunzione	Aggiornamento informazioni compatibilità Alfa Romeo, BMW, Citroën, Fiat, Peugeot
Interfacce Bluetooth	Aggiornamento informazioni compatibilità mObridge per AUDI, BMW e Skoda Eliminato interfaccia Dension Blueway e modulo Dension OBD per autoconfigurazione sistemi BMW
Preamplificatore mObridge DA3	Aggiornamento compatibilità Aston Martin, BMW, Mercedes, Mini Nuove compatibilità Jaguar, Land Rover
Interfacce DAB	Eliminato interfaccia Pure Highway 300Di (fuori produzione)

Interfacce Audio Multifunzione

FUNZIONE	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway LITE 500 MOST	Gateway 500S BT
Compatibilità con iPod e iPhone con connettore Dock a 30 PIN	X	X	X	X	X
Compatibilità con iPod e iPhone con connettore Lightning tramite porta USB			X		X
Adattatore per iPod e iPhone con connettore Lightning	X	X		X	
Controllo dell'iPod/iPhone dalla ghiera cliccabile/touch screen	X	X	X	X	X
Controllo dell'iPod/iPhone dai comandi dell'impianto dell'auto	X	X	X		X
Alimentazione e ricarica della batteria dell'iPod/iPhone	1A	1A	1A	500 mA	1A
Supporto per la visualizzazione dei titoli dei brani dell'iPod/iPhone e/o USB	X	X	X		X
Ingresso per memorie di massa USB	X	X	X	X	X
Capacità massima supportata in GB delle memorie di massa USB (valore indicativo)	250	250	250	250	320
Gestione e ricerca dei brani nella memoria di massa USB per cartella, artista, album			X		X
Gestione e ricerca dei brani nella memoria di massa USB per cartella	X	X		X	
Ingresso ausiliario con jack stereo da 3,5 mm	X ¹	X ¹	X ²		X
Ingresso ausiliario tramite cavetto opzionale	X	X			
Supporto Bluetooth integrato (streaming audio e vivavoce)		X	X ³		X ³
Possibilità di mantenere il caricatore CD originale					X

NOTE:

1. Necessario adattatore codice 7131042
2. Solo in abbinamento all'accessorio Connector Port codice 7137253
3. La funzione Bluetooth (vivavoce e streaming audio) può essere disabilitata

DISPOSITIVI USB COMPATIBILI CON LE INTERFACCE DENSION

Possono essere collegati memorie di massa, hard disk e riproduttori MP3 con le seguenti caratteristiche:

- ✓ Consumo: max 500 mA di picco (secondo standard stabilito dal Consorzio USB)
- ✓ Protocollo: USB 1.1 e successivi
- ✓ Capacità: massimo 250 Gigabyte
- ✓ File system e formato: FAT 16 e FAT32 - file MP3, WMA non protetto e WAV non compresso – playlist M3U e PLS

Non possono essere collegati memorie di massa, hard disk e riproduttori MP3 con le seguenti caratteristiche:

- ✓ riproduttori MP3 che utilizzano il protocollo di comunicazione MTP (Media Transfer Protocol), e/o richiedono l'utilizzo di driver dedicati
- ✓ memorie di massa con software integrati per la compressione o la protezione dei file (ad esempio SanDisk e Sony)
- ✓ memorie di massa o riproduttori MP3 che non rispettano lo standard stabilito dal Consorzio USB per il consumo massimo di corrente (500 mA)

Quando non sono disponibili i dati tecnici della memoria di massa, nella maggioranza dei casi NON SONO compatibili:

- ✓ dispositivi con led molto grandi e/o luminosi
- ✓ dispositivi con led o display che lampeggiano e/o restano accesi anche quando il dispositivo non è in uso (impianto audio su radio, CD o un'altra sorgente)
- ✓ dispositivi senza led

Quando non sono disponibili i dati tecnici della memoria di massa, nella maggioranza dei casi SONO compatibili:

- ✓ dispositivi con led di piccole dimensioni e/o poco luminoso che resta spento quando è attiva un'altra sorgente (radio, CD, caricatore, ecc.), o l'impianto è spento

Per evitare l'intervento del circuito di protezione e il blocco dell'interfaccia causato da sbalzi di tensione si consiglia di:

- ✓ mettere in moto il veicolo con l'autoradio spenta, con l'autoradio su una sorgente diversa dal Gateway (radio, CD, ecc.), o commutando sul Gateway solo dopo la messa in moto
- ✓ collegare il dispositivo USB alla porta dell'interfaccia solo dopo aver messo in moto il veicolo

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLE INTERFACCE GATEWAY di DENSION

- Alla prima accensione o dopo un reset di sistema le interfacce Gateway di Dension si attivano normalmente nella funzione AUX IN (CD 5 – Traccia 99 sul display dell'autoradio), oppure, nel caso sia collegato un iPod/iPhone, nella modalità di controllo dalla ghiera cliccabile/touch screen (iPod_UI). Per modificare la sorgente o la modalità di controllo dell'iPod/iPhone selezionare "CD 6" oppure "Menù" e poi il numero di traccia o la voce corrispondente alla sorgente desiderata e confermare con una pressione prolungata del tasto di avanzamento rapido del brano dell'impianto audio
- In modalità di controllo dalla ghiera cliccabile o touch screen dell'iPod/iPhone la visualizzazione dei titoli dei brani è disabilitata
- **Il cavo iPod non è incluso** in nessun kit
- Il cavo USB non è incluso nelle confezioni delle interfacce Gateway LITE 3 e LITE 3 BT

Importante: per la corretta identificazione del prodotto consultare sempre tutte le informazioni e le note presenti nella tabella

Marca e Modello Veicolo	Versione Impianto Audio	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway 500S BT
ALFA ROMEO					
147, 156, 159, GT, Brera e Spider	Blaupunkt Mid, High, Nav, 376, 378, 379, 937, Alfa 939 MP3 e Alfa 939 CD SB05	7137360	7137382		
MiTo dal 2008 al 2014	Blaupunkt Alfa 955 SB08				
Giulietta dal 2010 al 2014	Autoradio originale Bosch Alfa 940 LOW PLUS e MP3 PLUS				
<ul style="list-style-type: none"> • Autoradio MiTo e Giulietta: quando la qualità del segnale audio risulta scadente e/o distorta è necessario tagliare i cavetti audio nel cablaggio dell'interfaccia e inserire in serie a ciascun cavetto una comune resistenza da 22 K (NB: i cavetti corrispondono ai PIN "AF R" e "AF L" del connettore mini ISO originale e normalmente sono di colore ARANCIO e BIANCO) 					
AUDI					
A2, A3, A4 e TT fino al 2006 A6 fino al 2004 e A8 fino al 2003	Chorus – Chorus II – Concert – Concert II – Symphony – Symphony II Sistema di navigazione satellitare Navi Plus	7137359	7137381		
A3 dal 2007 al 2009 A4 e TT dal 2006 al 2008	Navigatore DVD modello RNS-E con display 16:9	7137358	7137380		
A3, TT e R8 dal 2007 al 2011 A4, A5 e S5 solo versioni MY2007	Sistemi di navigazione Audi Navigation RNS LOW (BNS 5.0) e Audi Navigation Plus	7137358	7137380		
A3, TT e R8 dal 2007 al 2011 A4, A5 e S5 solo versioni MY2007	Autoradio Chorus GEN II+ e Concert GEN II+	7137358	7137380	7137470	
<ul style="list-style-type: none"> • Gateway PRO BT installabile solo nei veicoli con comandi al volante e del display multifunzione nel quadro strumenti predisposti per il controllo delle funzioni telefoniche e la visualizzazione delle informazioni audio. L'utilizzo delle funzioni vivavoce Bluetooth richiede la programmazione dell'impianto dell'auto presso un Concessionario AUDI 					
A4, A5/S5 e Q7 fino al 2009 A6/S6 e A8/S8 dal 2004 al 2008	MMI di 2ª generazione a fibre ottiche MOST versione BASIC MMI di 2ª generazione a fibre ottiche MOST versione HIGH				7137467
<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione dei titoli dei brani, dei menù e delle informazioni Bluetooth disponibili nel monitor originale e nel display nel quadro strumenti (se previsto) • Funzioni telefoniche disponibili solo se previste dall'impianto. Il modulo telefonico originale, se presente, deve essere eliminato 					
BMW					
Serie 3 (E36/E46) e Z3 (E36/E37) Serie 5 (E39) e Serie 7 (E38) fino al 2001 X3 (E83) fino al 2010 X5 (E53) fino al 2006	Autoradio Business e Professional senza DSP Navigatori con display monocromatico senza DSP Navigatori con display 4:3 a colori senza DSP	7137361	7137383		
<ul style="list-style-type: none"> • Gateway Lite 3 e LITE 3 BT: la visualizzazione delle informazioni di testo può essere abilitata in alcuni veicoli seguendo la procedura descritta a pagina 7 • Impianti con navigazione satellitare: a eccezione del modello X3, in tutti gli altri veicoli l'installazione richiede l'utilizzo del cavo prolunga accessorio codice 7137154 • Caricatore CD originale: se presente, deve essere eliminato completamente scollegando anche i due connettori presenti nel telaio del caricatore 					
Serie 3 (E46) solo con navigatore Serie 5 (E39) dal 2001 al 2004 X3 (E83) fino al 2010 X5 (E53) fino al 2006 Z4 (E85/E86) fino al 2009	Autoradio Business e Professional senza DSP Navigatori con display 16:9 a colori	7137362	7137384	7137471	
<ul style="list-style-type: none"> • Gateway PRO BT installabile solo negli impianti predisposti per la gestione delle funzioni telefoniche (tasti di controllo nell'impianto audio e/o sul volante), e con display predisposto per la visualizzazione delle informazioni audio. L'attivazione delle funzioni telefoniche potrebbe richiedere la programmazione dell'impianto dell'auto con lo strumento di diagnosi BMW. Non compatibile con le autoradio prodotte da Becker Per l'utilizzo delle funzioni Bluetooth è necessario eliminare, se presente, il modulo telefonico originale • Gateway Lite 3 e LITE 3 BT: la visualizzazione delle informazioni di testo può essere abilitata in alcuni veicoli seguendo la procedura descritta a pagina 7 • Impianti con navigazione satellitare: a esclusione dei veicoli X3, per l'installazione delle interfacce Gateway LITE 3, LITE 3 BT utilizzare il cavo prolunga codice 7137154, mentre per l'installazione dell'interfaccia Gateway PRO BT utilizzare il cavo prolunga codice 7137265 • Caricatore CD originale: se presente, deve essere eliminato completamente scollegando anche i due connettori presenti nel telaio del caricatore 					
BMW continua nella pagina seguente					

Marca e Modello Veicolo	Versione Impianto Audio	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway 500S BT
BMW continua dalla pagina precedente					
Serie 1 (E81/82/87/88) fino al 2010 Serie 3 (E90/91/92/94) fino al 2011 Serie 5 (E60/E61) fino al 2010 Serie 6 (E63/E64) fino al 2010 X5 (E70) fino al 2009 al 2013 X6 (E71) fino al 2009 al 2013	Impianto audio Professional con caricatore CD Impianto audio iDrive M-ASK con monitor da 6,6 pollici Impianto audio iDrive CCC con monitor da 8,8 pollici				7137467
<ul style="list-style-type: none"> IMPORTANTE! Per l'ascolto e la gestione della musica (da tutte le sorgenti), nell'auto deve essere presente il Caricatore CD, oppure, nel caso non fosse presente, deve essere programmata la funzione IPOD tramite un computer di diagnosi originale BMW o un sistema compatibile. Per l'utilizzo della funzione Vivavoce Bluetooth è necessario smontare il vivavoce originale. Se nell'auto non è presente nessun vivavoce la funzione deve essere programmata utilizzando un sistema di diagnosi compatibile BMW (il sistema di diagnosi originale non può essere utilizzato) 					
CITROËN					
Nemo fino al 2016	Autoradio Blaupunkt compatibile con caricatore CD Blaupunkt	7137360	7137382		
FIAT					
Doblò, Fiorino, Idea, Multipla, Panda, Qubo e Punto fino al 2011 Grande Punto fino al 2012	Autoradio Blaupunkt e Grundig compatibili con il caricatore CD Blaupunkt	7137360	7137382		
Bravo dal 2007 al 2014	Autoradio Visteon versione OB				
Croma dal 2005 al 2010	Autoradio Fiat 194 CD SB05				
Punto EVO dal 2009 al 2012 Nuova Punto dal 2012 al 2016	Autoradio Delphi versioni F199 e F199FL				
Stilo dal 2001 al 2010	Autoradio Visteon SOLO versione OA				
500 dal 2007 al 2015	Autoradio Fiat 312 MP3 SB05 Autoradio Fiat 312 BI SB12N				
<ul style="list-style-type: none"> Autoradio Fiat 500 dal 2014 al 2015: quando la qualità del segnale audio risulta scadente e/o distorta è necessario tagliare i cavetti audio nel cablaggio dell'interfaccia e inserire in serie a ciascun cavetto una comune resistenza da 22 K (NB: i cavetti corrispondono ai PIN "AF R" e "AF L" del connettore mini ISO originale e normalmente sono di colore ARANCIO e BIANCO) 					
Nuova Panda dal 2012	Autoradio Continental (NB: autoradio serie Uconnect non supportata)	7137369	7137392		
Sedici	Autoradio originale senza navigazione	7137365	7137387		
HONDA					
Accord solo 2007 Civic dal 2006 al 2009 CR-V, FR-V, Insight, Jazz, Legend e S-2000 dal 2004 al 2006	Autoradio originale	7137363	7137385		
<ul style="list-style-type: none"> Navigatore satellitare originale non compatibile 					
LANCIA					
Ypsilon e Musa dal 2004 al 2011	Autoradio originali Blaupunkt con supporto per il caricatore CD Blaupunkt	7137360	7137382		
Ypsilon dal 2012 al 2015	Autoradio originale Bosch Lancia 846				
Delta dal 2008 al 2012	Autoradio originale Blaupunkt versione Lancia 844 MP3 LOW				
Delta dal 2013 al 2014	Autoradio Bosch Lancia 844 MP3 Plus AUX2+				
<ul style="list-style-type: none"> Autoradio Lancia Delta dal 2013 e Ypsilon dal 2012: quando la qualità del segnale audio risulta scadente e/o distorta è necessario tagliare i cavetti audio nel cablaggio dell'interfaccia e inserire in serie a ciascun cavetto una comune resistenza da 22 K (NB: i cavetti corrispondono ai PIN "AF R" e "AF L" del connettore mini ISO originale e normalmente sono di colore ARANCIO e BIANCO) 					
LEXUS					
RX 300 dal 2004 al 2006 RX 400h dal 2006 al 2007	Autoradio originale con impianto predisposto per caricatore CD esterno Toyota	7137366	7137388		
MASERATI					
Coupè dal 2002 al 2007 Quattroporte dal 2003 al 2008	Autoradio originale compatibile con caricatore CD Blaupunkt da 6 CD	7137360	7137382		

Marca e Modello Veicolo	Versione Impianto Audio	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway 500S BT
MERCEDES					
Classe E dal 2002 al 2008 Classe S dal 2003 al 2005 Classe C e CL dal 2004 al 2006 Classe A, B, CLS, CLK, G, GL, ML, R, SL, SLK e SLR dal 2005 al 2008	Autoradio Audio 20 e Audio 50 con protocollo MOST	Gateway LITE MOST 7137496			
<ul style="list-style-type: none"> • Cavo per iPod/iPhone con connettore Dock non incluso in confezione • Caricatore CD originale: se presente, il caricatore CD originale deve essere escluso dall'impianto e sostituito dal Gateway Lite MOST • Visualizzazione dei titoli dei brani non supportata dai sistemi Audio 20 e Audio 50 					
Classe E dal 2002 al 2008 Classe S dal 2003 al 2005 Classe C e CL dal 2004 al 2006 Classe A, B, CLS, CLK, G, GL, ML, R, SL, SLK, SLR e Viano dal 2005 al 2008	Navigatore Comand APS (versioni NTG 1 e NTG 2) con protocollo MOST				7137467
<ul style="list-style-type: none"> • Il Comand APS provvisto dei tasti SEND ed END sul frontale NON è compatibile con le interfacce Gateway 500S BT • Visualizzazione dei titoli dei brani e delle informazioni telefoniche disponibili nel display del Comand APS • Modulo telefonico originale: il modulo telefonico originale deve essere eliminato dall'impianto per poter utilizzare le funzioni Bluetooth del Gateway 500S. Nelle auto senza modulo telefonico originale le funzioni telefoniche dell'impianto dell'auto devono essere attivate tramite lo strumento di diagnosi Mercedes 					
MINI					
Mini prima serie fino al 2006	Autoradio Wave	7137361	7137383		
Mini prima serie fino al 2006	Autoradio Boost	7137362	7137384		
<ul style="list-style-type: none"> • Le autoradio in versione CD MP3 e Minidisc prodotte da Alpine NON sono compatibili con le interfacce • La visualizzazione delle informazioni di testo può essere abilitata in alcuni veicoli seguendo la procedura descritta a pagina 7 					
OPEL					
Agila dal 2008 al 2015	Autoradio originale	7137365	7137387		
PEUGEOT					
Bipper fino al 2016	Autoradio Blaupunkt compatibile con caricatore CD Blaupunkt	7137360	7137382		
PORSCHE					
911 (996) dal 2003 al 2005 Boxter (986) e Cayenne dal 2003 al 2004	Autoradio CDR-23 e CDR-24 con protocollo MOST e supporto per caricatore CD	Gateway LITE MOST 7137496			
<ul style="list-style-type: none"> • Cavo per iPod/iPhone con connettore Dock non incluso in confezione • Caricatore CD originale: se presente, il caricatore CD originale deve essere escluso dall'impianto e sostituito dal Gateway Lite MOST • Visualizzazione dei titoli dei brani non supportata dai sistemi CDR-23 e CDR-24 • Prima di completare l'installazione l'interfaccia deve essere configurata per PORSCHE (file di configurazione e procedura disponibili nel sito Dension) 					
911 (996) dal 2003 al 2005 Boxter (986) dal 2003 al 2005 Cayenne dal 2003 al 2004	Navigatore satellitare PCM 2 (navigazione su CD)				7137467
911 (997) dal 2006 al 2011 Boxter e Cayman (987) dal 2005 al 2011 Cayenne dal 2005 al 2008	Navigatore satellitare PCM 2.1 (navigazione su DVD)				
<ul style="list-style-type: none"> • Per l'utilizzo delle funzioni Bluetooth, se presente, il modulo telefonico originale deve essere eliminato; se non è presente, le funzioni telefoniche devono essere attivate con lo strumento di diagnosi Porsche • Visualizzazione dei titoli dei brani e delle informazioni telefoniche disponibili nel display del PCM • Adattatore Yazaki (codice 7137239) necessario nei veicoli senza caricatore CD fino al 2004 per il collegamento al connettore delle fibre ottiche delle navigatore PCM 2 e 2.1 • Prolunga per cablaggio fibre ottiche (codice 7137261) necessaria per il mantenimento del Caricatore CD su Porsche Cayenne 					

Marca e Modello Veicolo	Versione Impianto Audio	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway 500S BT
RENAULT					
Clio 2ª e 3ª serie dal 1998 al 2010 Espace 4ª serie dal 2002 al 2014 Kangoo 1ª serie dal 1998 al 2008 Laguna 2ª serie dal 2001 al 2007 Megane/Scenic 2ª serie dal 2002 al 2010 Modus dal 2004 al 2012 Twingo 2ª serie dal 2007 al 2014 Master e Trafic 2ª Serie dal 2003 al 2010	Autoradio VDO modelli Tunerlist, Updatelist e Cabasse	7137364	7137386		
SAAB					
9-3 dal 2003 al 2006	Autoradio originale senza display integrato	Gateway LITE MOST 7137496			
<ul style="list-style-type: none"> • Prima di completare l'installazione l'interfaccia deve essere configurata per SAAB (file di configurazione e procedura disponibili nel sito Dension) • Caricatore CD originale: se presente, il caricatore CD originale deve essere escluso dall'impianto e sostituito dal Gateway Lite MOST. Nei veicoli senza caricatore CD originale è richiesta la programmazione dell'impianto presso un Concessionario ufficiale SAAB (Nota: per completare la procedura potrebbe essere necessaria l'installazione temporanea di un caricatore CD) 					
SEAT					
Altea e Toledo II dal 2004 al 2009 Leon II e Toledo III dal 2006 al 2009	Autoradio originale modello SEAT SE 359 e 360 LHD MP3	7137367	7137389		
Alhambra dal 2011 al 2014	Autoradio RCD 310 e RCD 510 e Navigatori satellitari RNS 310 e RNS 510			7137474	
<ul style="list-style-type: none"> • Le unità prodotte da Technisat non sono supportate • Gateway PRO BT: necessari display MFA predisposto per le informazioni audio, comandi al volante e abilitazione delle funzioni Media Player 3 (2E) e Telefono (77) tramite il computer di diagnosi Volkswagen 					
SKODA					
Fabia dal 2000 al 2007 Octavia dal 2000 al 2004 Superb dal 2002 al 2007	Autoradio Gamma, Symphony Navigatore Satellitare Satkompass NAVI DX	7137368	7137390		
Fabia dal 2007 al 2014 Octavia dal 2004 al 2008 Roomster dal 2006 al 2008	Autoradio modelli Beat, Dance, Stream e Stream MP3 Navigatore satellitare Cruise con display monocromatico Navigatore satellitare Nexus con cartografia a colori	7137367	7137389		
<ul style="list-style-type: none"> • Impianti con AUX IN originale: spostare il filo nero del connettore a 12 PIN nel cablaggio delle interfacce Gateway LITE 3 e LITE 3 BT dalla posizione 2 alla 3 					
Octavia dal 2008 al 2012 Superb dal 2008 al 2014 Roomster e Yeti dal 2009 al 2015	Autoradio modelli Swing e Bolero Navigatore satellitare Amundsen e Columbus			7137474	
<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione dei titoli dei brani e delle informazioni telefoniche disponibili nel display dell'autoradio/navigatore e nel display Maxi DOT (se predisposto) • Gateway PRO BT: necessari display Maxi DOT predisposto per le informazioni audio, comandi al volante e abilitazione delle funzioni Media Player 3 (2E) e Telefono (7E) tramite il computer di diagnosi Skoda 					
SUZUKI					
Gran Vitara dal 2006 al 2009 Splash fino al 2015 e SX4 fino al 2013 Swift (MK4) dal 2005 al 2011	Autoradio originale	7137365	7137387		
<ul style="list-style-type: none"> • Le autoradio originali prodotte da CLARION NON sono compatibili 					
TOYOTA					
Auris dal 2007 al 2011 Land Cruiser e RAV4 fino al 2006 Avenis e Corolla fino al 2008 Prius e Yaris fino al 2009	Autoradio originali prodotti da Fujitsu Ten, Matsushita e Panasonic predisposte per il controllo del caricatore CD Navigatore satellitare con display touch screen modello B9001	7137366	7137388		
<ul style="list-style-type: none"> • La visualizzazione delle informazioni di testo può essere abilitata in alcuni veicoli seguendo la procedura descritta a pagina 8 					

Marca e Modello Veicolo	Versione Impianto Audio	Gateway LITE 3	Gateway LITE 3 BT	Gateway PRO BT	Gateway 500S BT
VOLKSWAGEN					
Golf IV, Lupo e Sharan fino al 2004 Bora e Passat fino al 2005 Polo fino al 2006 New Beetle dal 1997 al 2011	Autoradio originali modelli Beta e Gamma Navigatori satellitari modelli RNS MCD e RNS MFD	7137368	7137390		
• Autoradio e Navigatori con connettori ISO e mini-ISO					
Bora, EOS, Fox, Golf IV e V, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touareg e Touran fino al 2008	Autoradio originali Delta 6, RCD200, RCD300 e RCD500 Navigatori RNS MCD, RNS MFD, RNS MFD2 e RNS300	7137367	7137389		
• Autoradio e Navigatori con connettore Quadlock (Fakra)					
Amarok, Caddy, EOS, Scirocco III, Tiguan, Touran e Transporter T5 dal 2010 al 2015 Golf VI dal 2009 al 2012 Passat e Polo dal 2009 al 2014 Touareg dal 2009 al 2010	Autoradio RCD310 Autoradio RCD510 (vedi nota sotto) Navigatore RNS310 Navigatore RNS510 (vedi nota sotto)			7137474	
<ul style="list-style-type: none"> • Autoradio RCD510: non sono supportati gli apparecchi con numero prodotto 1K0 057 195 AA , 1K0 035 195 AA , 1K0 057 195 AB e 1K0 035 195 AB • Navigatori RNS510: non sono supportati gli apparecchi con numero prodotto 1T0 057 680 , 1T0 035 680 , 1T0 057 680 A e 1T0 035 680 A • Autoradio RCD310 e Navigatore RNS310: per l'utilizzo della funzione vivavoce è necessaria la presenza del display MFA Highline al centro del cruscotto e i comandi al volante o sulla leva del tergicristallo • Rivolgersi a un Concessionario Volkswagen per la codifica delle funzioni "Media Player 3 (2E)" e "Telefono (7E)". • L'interfaccia MDI (Media Device Interface) originale, se presente, deve essere eliminata prima dell'installazione del Gateway PRO BT 					

ACCESSORI

CAVI, ADATTATORI, SUPPORTI E PROLUNGHE PER IPOD, IPHONE E USB

Cod. 7137655	Cavo iPod/iPhone con connettore Dock compatibile con alimentazione e ricarica a 1 Ampere
Cod. 7137670	Adattatore per iPod/iPhone con connettore Lightning per Gateway Lite 3, Lite 3 BT, 500 Lite D2B/MOST, 300 e 500 MOST
Cod. 7137690	Cavo Lightning per iPod e iPhone (connettori USB e Lightning, lunghezza 1 metro)
Cod. 7137253	Connector Port per Gateway PRO BT
Cod. 7137274	Cavo prolunga USB (lunghezza 1 metro)
Cod. 7131040	Cavo AUX IN standard con jack stereo maschio da 3,5" (lunghezza 1,5 metri)
Cod. 7131042	Cavo AUX IN per Gateway LITE 3 e LITE 3 BT
Cod. 7137045	Car Dock per iPhone con connettore Dock 30 PIN per iPhone 3G, 3GS, 4 e 4S - Kit completo di staffe per montaggio a cruscotto o al vetro, cavi audio e alimentazione da presa accendisigari

INFORMAZIONI

GATEWAY LITE 3 e GATEWAY LITE 3 BT VISUALIZZAZIONE DEI TITOLI DEI BRANI SU BMW

In alcuni veicoli BMW è possibile la visualizzazione dei titoli dei brani può essere attivata con la seguente procedura:

- ✓ Accendere l'autoradio/navigatore e selezionare la funzione "Caricatore CD"
- ✓ Scollegare tutti i dispositivi dall'interfaccia e attendere la visualizzazione di "CD 5" e/o "Traccia 99" sul display dell'impianto (sorgente AUX IN attiva)
- ✓ Premere per 10 secondi il tasto di "Avanzamento rapido del brano" e poi rilasciarlo: tre/quattro secondi dopo aver rilasciato il tasto il display visualizza "CD 1" e/o "Traccia 1"
- ✓ Premere brevemente il tasto "Traccia successiva" per passare da "Traccia 1" (testo disabilitato) a "Traccia 2" (testo abilitato). NOTA: a seconda della struttura dell'impianto possono essere disponibili anche "Traccia 3" e "Traccia 4" per selezionare il display di visualizzazione preferito
- ✓ Premere per alcuni secondi il tasto di "Avanzamento rapido del brano" per confermare la scelta: se la funzione di visualizzazione dei brani è supportata sul display comparirà la "AUX", se non è supportata ritornerà la visualizzazione di "Traccia 1". Se si desidera uscire dalla programmazione senza apportare modifiche premere per due/tre secondi il tasto di "Ritorno rapido" del brano

Note importanti:

- ✓ Il buon esito della procedura non può essere garantito in quanto dipende dalle caratteristiche dell'impianto dell'auto
- ✓ La visualizzazione dei titoli dei brani non è disponibile con le autoradio prodotte da Becker e negli impianti in cui è presente la predisposizione telefono o il modulo telefonico originale installato
- ✓ Consultare il manuale d'uso dell'autoradio o navigatore per il posizionamento e/o l'attivazione delle funzioni di cambio traccia e avanzamento e ritorno rapido del brano

Interfacce Bluetooth per Vivavoce e Streaming Audio Personalizzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE INTERFACCE

FUNZIONE	mobridge M2 Connect	mObridge M2 Pro
Chip Bluetooth Parrot	X	X
Controllo delle funzioni Bluetooth dai comandi dell'impianto audio originale	X	X
Supporto per la visualizzazione delle informazioni telefoniche su display di radio o navigatore	X	X
Supporto per la sincronizzazione della rubrica del telefono e delle informazioni di chiamata	X	X
Supporto protocollo A2DP per la riproduzione in streaming audio	X	X
Supporto controlli avanzati per la riproduzione in streaming audio (selezione e visualizzazione informazioni brani)	X	X
Supporto per la funzione di controllo vocale del telefono (NB: disponibile solo se previsto dal telefono)	Solo versione CAN	Solo versione CAN
Supporto APP Android per aggiornamento interfaccia	X	X
Supporto APP Android per visualizzazione dei principali parametri del motore del veicolo	Solo versione CAN	Solo versione CAN
Porta USB per aggiornamento interfaccia e ricarica dispositivi portatili (max 1 Ampere)	X	X
Porta USB per riproduzione audio da memorie di massa, iPod e iPhone con connettore Dock 30 PIN e Lightning		X
Supporto per il controllo delle funzioni audio dai comandi originali dell'auto		X
Ingresso AUX IN		X
Processore ARM9 per la gestione delle funzioni primarie dell'interfaccia	Solo versione MOST	Solo versione MOST
Processore DSP Blackfin supplementare dedicato alla gestione dell'audio nella rete MOST	Solo versione MOST	Solo versione MOST
Selezione di veicolo e impianto tramite dip switch	Solo versione MOST	Solo versione MOST
Cablaggio Plug&Play	Solo versione CAN	Solo versione CAN

Importante: le informazioni sulle funzionalità delle interfacce sono fornite dal produttore e possono essere soggette a modifiche e/o aggiornamenti hardware e software senza preavviso

Importante: per la corretta identificazione del prodotto consultare sempre tutte le informazioni e le note presenti nella tabella

Marca e Modello	Versione Impianto Audio	M2 Connect	M2 Pro
AUDI			
A4/S4 (B8) e A5/S5 (8T) dal 2008 al 2009 A6/S6 (C6) e A8/S8 (D3) dal 2004 al 2008 Q7 (4L) dal 2005 al 2009	MMI di 2ª generazione in versione HIGH con monitor a colori e navigazione cartografica su DVD	7137316	7137318
<ul style="list-style-type: none"> • Controllo della versione software del sistema MMI: il software di gestione del sistema MMI deve essere uguale o superiore alla versione 34.6.0 per supportare pienamente le funzioni Bluetooth. Per verificare la versione del software premere il tasto "CAR" nel tunnel centrale e poi selezionare "Impostazioni" e "Versione": nella prima riga alla voce "SW:" si può trovare un codice a 12 cifre (nel formato XX-XX XXXX YY.Y.Y XXXX), oppure a 8 cifre (nel formato YY.Y.Y XXXX): i numeri corrispondenti alle lettere "Y" indicano la posizione da cui rilevare la versione. Se necessario, rivolgersi a un Concessionario o Service Partner AUDI per l'aggiornamento del sistema • Impianto MMI in versione Basic con display monocromatico non compatibile con le interfacce mObridge • L'interfaccia M2PRO si configura automaticamente come secondo caricatore CD per la gestione delle funzioni Audio e permette di mantenere in uso il caricatore CD originale • Il kit telefonico originale (fisso o Bluetooth), se presente, deve essere eliminato dal circuito ottico del veicolo prima di installare l'interfaccia mObridge 			
AUDI continua nella pagina seguente			

Marca e Modello	Versione Impianto Audio	M2 Connect	M2 Pro
<i>AUDI continua dalla pagina precedente</i>			
A3 (8P) dal 2005 al 2012 A4/S4 (B7) dal 2005 al 2008 R8 (1ª serie) dal 2007 al 2015 e TT (2ª serie) dal 2006 al 2014	Chorus GEN II+ - Concert GEN II+ - Symphony GEN II+ RNS-E Navigation Plus <i>NB: anche con sistema audio Bang & Olufsen</i>	7137305	
A4/S4 (B8) e A5/S5 dal 2008 al 2015 Q5 (8R) dal 2008 al 2015	Concert III e Symphony III <i>NB: anche con sistema audio Bang & Olufsen</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Comandi al volante e display multifunzione DIS nel quadro strumenti predisposto per le informazioni telefoniche sono necessari per il corretto e completo funzionamento dell'interfaccia. • Con i sistemi RNS-E, Concert III e Symphony III con tasto telefono l'interfaccia può essere installata anche senza comandi al volante e display multifunzione DIS, ma con funzionalità di gestione ridotte • Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere programmati per la gestione delle funzioni con lo strumento di diagnosi AUDI secondo quanto indicato nel manuale di installazione 			
BMW			
Serie 1 (E81/82/87/88) fino al 2010 Serie 3 (E90/91/92/94) fino al 2011 Serie 5 (E60/E61) fino al 2010 Serie 6 (E63/E64) fino al 2010 Serie 7 (E65/E66) dal 2005 al 2008 X1 (E84) dal 2009 al 2015 X5 (E70) e X6 (E71) dal 2006 al 2013 Z4 (E89) dal 2009 al 2016	Impianto audio Professional Impianto audio iDrive M-ASK con monitor da 6,6 pollici Impianto audio iDrive CCC con monitor da 8,8 pollici	7137316	7137318
AUTOCONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO DELL'AUTO: le interfacce M2 Connect e M2 Pro configurano automaticamente l'impianto dell'auto. Dopo l'installazione è sufficiente accendere il quadro: la procedura si avvia e si conclude automaticamente in pochi secondi. <ul style="list-style-type: none"> • Se presente, il modulo telefonico originale e/o il caricatore CD originale devono essere eliminati dal circuito ottico del veicolo PRIMA dell'installazione dell'interfaccia M2. • La visualizzazione dei titoli dei brani audio è supportata dall'interfaccia M2 Pro è disponibile nel display o monitor dell'auto solo se la funzione è prevista dall'impianto 			
LAND ROVER			
Freelander 2 dal 2006 al 2014 Discovery 3 e Range Rover dal 2005 al 2009 Range Rover Sport fino al 2009	Impianto audio originale predisposto per il controllo delle funzioni telefoniche	7137316	
<ul style="list-style-type: none"> • L'interfaccia configura automaticamente le funzioni telefoniche al termine dell'installazione. Per consentire alla procedura di concludersi correttamente si raccomanda di seguire scrupolosamente le informazioni contenute nel manuale di installazione. Nel caso la configurazione non andasse a buon fine consultare un Concessionario Land Rover per l'aggiornamento e/o la configurazione dell'impianto • Il kit telefonico originale (fisso o Bluetooth), se presente, deve essere eliminato dal circuito ottico del veicolo prima di installare l'interfaccia M2 Connect • Le informazioni telefoniche e i controlli del vivavoce sono disponibili solo tramite i tasti e il display dell'autoradio in quanto l'auto non prevede l'invio delle informazioni telefoniche sul monitor touch screen 			
MERCEDES			
Classe A, B, CLK, CLS, M/ML, SL e SLK dal 2005 al 2008 Classe C, CL e S dal 2004 al 2006 Classe E dal 2003 al 2008 Classe G e GL dal 2007 al 2008 Classe R (V251) dal 2006 al 2008	Audio 20 Audio 50 APS Comand APS (versioni NTG1 e NTG2)	7137316	7137318*
<ul style="list-style-type: none"> • * COMPATIBILE SOLO CON COMAND APS. Le autoradio Audio 20 e Audio 50 APS non sono supportate • Le interfacce M2 Connect e M2 Pro sostituiscono il caricatore CD e/o il modulo telefonico originale, che dovranno pertanto essere eliminati dal circuito ottico del veicolo. • I veicoli senza caricatore CD e/o modulo telefonico originale devono essere configurati da un Concessionario Mercedes con lo strumento di diagnosi originale • La visualizzazione dei titoli dei brani audio è supportata dall'interfaccia M2 Pro e disponibile solo nel monitor del navigatore Comand APS 			
MINI			
Mini (R55/R56/R57) dal 2009 al 2010	Radio Boost MINI con iDrive	7137316	7137318
IMPORTANTE: le interfacce M2 Connect e M2 Pro possono essere installate solo in sostituzione del modulo telefonico e/o del caricatore CD originale, che dovranno pertanto essere eliminati dal circuito ottico del veicolo. In considerazione delle limitazioni alla programmazione dei veicoli imposte dallo strumento di diagnosi BMW l'installazione NON È CONSIGLIATA nei veicoli senza caricatore CD e/o modulo telefonico originale. <ul style="list-style-type: none"> • La visualizzazione dei titoli dei brani audio è supportata dall'interfaccia M2 Pro è disponibile nel display o monitor dell'auto solo se la funzione è prevista dall'impianto 			

Marca e Modello	Versione Impianto Audio	M2 Connect	M2 Pro
PORSCHE			
911 (996) e Boxter (986) dal 2003 al 2005 911 (997) e Cayenne (957) dal 2005 al 2009 Boxter e Cayman (987) dal 2005 al 2009	Navigatore satellitare PCM 2 (navigazione su CD) Navigatore satellitare PCM 2.1 (navigazione su DVD)	7137316	7137318
<ul style="list-style-type: none"> Le interfacce M2 Connect e M2 Pro sostituiscono il caricatore CD e/o del modulo telefonico originale, che dovranno pertanto essere eliminati dal circuito ottico del veicolo. I veicoli senza caricatore CD e/o modulo telefonico originale devono essere configurati da un Concessionario Porsche con lo strumento di diagnosi originale PCM prodotti fino al 2005: per il collegamento delle interfacce al circuito ottico è necessario un adattatore di tipo "Yazaki" disponibile come accessorio nel catalogo Dension Sincronizzazione rubrica: a causa delle limitazioni e delle caratteristiche costruttive del PCM, a seconda del modello e della versione software è possibile sincronizzare non più di 150/250 numeri di telefono 			
SKODA			
Octavia II (1Z) dal 2006 al 2013 Superb II (3T) dal 2008 al 2014 Yeti (5L) dal 2009 al 2015	Autoradio Swing e Bolero Navigatori satellitari Amundsen e Columbus	7137304	
<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia compatibile con gli impianti CAN con supporto per le funzioni telefoniche e provvisti di MAXI DOT display e comandi al volante oppure tasto di controllo sulla leva del tergicristallo Nei sistemi Bolero e Columbus provvisti di display touch screen e tasto "PHONE" la presenza di MAXI DOT display e comandi al volante o tasto di controllo sulla leva del tergicristallo non sono obbligatori, ma le funzionalità del sistema vivavoce saranno ridotte a causa dell'incompleta configurazione dell'impianto Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere codificati tramite strumento di diagnosi SKODA secondo quanto indicato nel manuale di installazione dell'interfaccia 			
VOLKSWAGEN			
EOS, Golf V (incluse Plus e Variant), Jetta, Passat e Touran fino al 2008	Autoradio RCD300, RCD500 Navigatori satellitari RNS300 e RNS500	7137304	
<ul style="list-style-type: none"> Comandi al volante e display multifunzione MFA+ (caratteri rossi o bianchi) nel quadro strumenti predisposto per le informazioni telefoniche sono necessari per il corretto e completo funzionamento dell'interfaccia Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere codificati tramite strumento di diagnosi Volkswagen secondo quanto indicato nel manuale di installazione dell'interfaccia 			
Amarok, EOS, Scirocco III, Sharan, Tiguan e Touran dal 2010 al 2015 Golf VI dal 2009 al 2012 Passat dal 2009 al 2014 Transporter/Multivan (T5) dal 2010 al 2015	Autoradio RCD310 e RCD510 Navigatori satellitari RNS310, RNS315 e RNS510	7137304	7137308
<ul style="list-style-type: none"> Comandi al volante o tasto di controllo del computer di bordo sulla leva del tergicristallo e display multifunzione MFA+ (con caratteri rossi, bianchi o a colori) nel quadro strumenti predisposto per le informazioni telefoniche necessari per il corretto e completo funzionamento dell'interfaccia Nei sistemi RCD510, RNS315 e RNS510 provvisti di display touch screen e tasto "PHONE" la presenza del display MFA+ e dei comandi al volante o del tasto di controllo sulla leva del tergicristallo non sono obbligatori, ma le funzionalità del sistema vivavoce saranno ridotte a causa dell'incompleta configurazione dell'impianto Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere codificati tramite strumento di diagnosi Volkswagen secondo quanto indicato nel manuale di installazione dell'interfaccia 			
Polo V (6R) dal 2010 al 2014	Autoradio RCD310 e RCD510 e Navigatori satellitari RNS310 e RNS510	7137304	7137308
<ul style="list-style-type: none"> Comandi al volante o tasto di controllo del computer di bordo sulla leva del tergicristallo e display multifunzione MFA+ (caratteri rossi o bianchi) nel quadro strumenti predisposto per le informazioni telefoniche necessari per il corretto e completo funzionamento dell'interfaccia A causa delle limitazioni dell'impianto CAN dell'auto, in abbinamento all'autoradio RCD310 e al navigatore RNS310 dai comandi al volante o dal tasto di controllo del computer di bordo sono disponibili solo le funzioni di controllo del volume e apertura/chiusura conversazione. Nel display MFA+ non è garantita la disponibilità del menù "Telefono" Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere codificati tramite strumento di diagnosi Volkswagen secondo quanto indicato nel manuale di installazione dell'interfaccia 			
Touareg (7L) dal 2008 al 2010	Autoradio Delta 6 e Navigatore satellitare RNS510	7137304	7137308
<ul style="list-style-type: none"> Comandi al volante e display multifunzione MFA+ A COLORI nel quadro strumenti predisposto per le informazioni telefoniche necessari per il corretto e completo funzionamento dell'interfaccia Al termine dell'installazione il veicolo e/o l'impianto devono essere codificati tramite strumento di diagnosi Volkswagen secondo quanto indicato nel manuale di installazione dell'interfaccia 			

Preamplificatore mObridge per sostituzione amplificatore originale su linea MOST

INTRODUZIONE

L'interfaccia **mObridge M1000-M-DA3** è un preamplificatore digitale che consente la sostituzione dell'amplificatore originale dell'auto su linea MOST per l'installazione di un sistema mono o multicanale composto da uno o più amplificatori After Market.

L'interfaccia elabora il segnale audio digitale presente nel circuito ottico e lo rende disponibile su **una uscita digitale Toslink** oppure su un massimo di **8 uscite analogiche preamplificate** con connettori standard RCA.

La doppia uscita, la versatilità del software di gestione **mObridge DSP Interface** e l'elevata qualità dei processori e dei componenti utilizzati consentono di realizzare un impianto audio di alta qualità con un suono limpido e pulito.

La completa integrazione con l'impianto audio consente la gestione di volume, bilanciamento, fader e toni direttamente dai comandi originali del veicolo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONE	M1000-M-DA3
Processore digitale Blackfin a 400 MHz per l'elaborazione dei segnali audio digitali del sistema MOST	X
Stadio di preamplificazione dotato di convertitore Burr-Brown per garantire il più alto livello di qualità audio	X
Convertitore digitale-analogico con campionamento a 192 KHz e 24 bit	X
Fino a 8 uscite audio analogiche configurabili con connettori standard RCA e tensione di 4 Volt RMS	X
Uscita audio digitale Toslink per connessione con amplificatori dotati di ingresso ottico	X
Controllo di tutte le funzioni audio dai comandi originali del veicolo	X
Supporto per tutte le fonti audio e accessori originali (per esempio vivavoce, navigatore, sensori parcheggio, ecc.)	X
Connettore mini USB per il collegamento a PC con sistema operativo Windows	X
Software avanzato mObridge DSP Interface per PC Windows per la configurazione di interfaccia, uscita audio digitale e uscite audio analogiche	X
Configurazione di veicolo e impianto audio via software	X
Firmware di sistema aggiornabile via USB	X
Uscita 12 Volt autolimitata per accensione e spegnimento degli amplificatori collegati all'interfaccia	X
Connessione Plug & Play al circuito ottico MOST del veicolo	X

Importante: le informazioni sulle funzionalità dell'interfaccia sono fornite dal produttore e possono essere soggette a modifiche e/o aggiornamenti hardware e software senza preavviso
Importante: si consiglia di effettuare le operazioni di configurazione e aggiornamento dell'interfaccia dopo averla collegata all'alimentazione e al circuito ottico, ma **prima di accendere l'impianto dell'auto**. Le versioni più recenti di software e firmware sono disponibili nella sezione "Support" del sito ufficiale mObridge www.mobridge.us

Importante: per la corretta identificazione della compatibilità consultare sempre tutte le informazioni e le note presenti nella tabella

Marca e Modello	Versione Impianto Audio	M1000-M-DA3
ASTON MARTIN		
DB9 dal 2004 al 2016 DBS V12 dal 2007 al 2012 One-77 dal 2009 al 2012 Rapide dal 2010 al 2013 Vanquish dal 2012 Vantage dal 2005 al 2012	Impianto audio originale	7137321
AUDI		
A4/S4 (B8) e A5/S5 (8T) dal 2008 al 2009 A6/S6 (C6) e A6/S6 (C6) dal 2004 al 2008 Q7 (4L) dal 2005 al 2009	MMI di 2ª generazione in versione HIGH con monitor a colori e navigazione cartografica su DVD	7137321
A4/S4 (B8) e A5/S5 (8T) dal 2008 al 2011 A6/S6 (C7) e A6/S6 (C7) dal 2011 al 2012 Q5 (8R) dal 2008 al 2012 Q7 (4L) dal 2009 al 2012	MMI di 3ª generazione in versione HIGH con monitor a colori in alta risoluzione, due slot per SD Card, DVD Video e Hard Disk per navigazione e funzione audio "Jukebox"	7137321
BMW		
Serie 1 (E81/82/87/88) fino al 2010 Serie 3 (E90/91/92/93) fino al 2011 Serie 5 (E60/E61) fino al 2010 Serie 6 (E63/E64) fino al 2010 X1 (E84) dal 2009 fino al 2015 X5 (E70) e X6 (E71) dal 2006 al 2013 Z4 (E89) dal 2009 fino al 2016	Impianto audio Professional Impianto audio iDrive M-ASK con monitor da 6,6 pollici Impianto audio iDrive CCC con monitor da 8,8 pollici Impianto audio iDrive CIC con monitor da 8,8 pollici e Hard Disk	7137321
Serie 1 (F20/21) dal 2011 al 2014 Serie 2 (F22/23/45/46) dal 2014 Serie 3 (F30/31/34) dal 2012 Serie 4 (F32/33/36) dal 2014 Serie 5 (F07/10/11) dal 2011 al 2016 Serie 6 (F12/13) dal 2011 Serie 7 (F01) dal 2009 al 2015 X3 (F25) dal 2010 X4 (F26) dal 2014 X5 (F15) dal 2014 X6 (F16) dal 2015	Impianto audio Professional Impianto audio iDrive CCC-HIGH (denominato anche NBT – "Next Big Thing")	7137321
JAGUAR		
F-Type (X152) dal 2013 XE (X760) dal 2015 XF (X250) dal 2008 al 2015 XF (X260) dal 2015 XJ (X351) dal 2010 al 2015 Xk (X150) dal 2006 al 2015	Impianto audio Jaguar G2	7137321
LAMBORGHINI		
Aventador dal 2011 Huracán dal 2014	Sistema MMI	7137321

LAND ROVER		
Discovery 3 e Range Rover dal 2005 al 2009 Range Rover Sport fino al 2009	Impianto audio originale prodotto da Alpine con caricatore CD integrato	7137321
Discovery 4 (L319) dal 2010 al 2016 Discovery Sport (L550) dal 2015 Evoque (L538) dal 2012 Range Rover (L405) dal 2012 Range Rover Sport (L320) dal 2010 al 2013	Impianto audio originale Landrover Gen 2	7137321
MERCEDES		
Classe A (W169) dal 2005 al 2012 Classe B (W245) dal 2005 al 2011 Classe C (W203) dal 2005 al 2006 Classe C Coupè (CL203) dal 2005 al 2008 Classe GL (X164) dal 2006 al 2012 Classe M (M164) dal 2005 al 2011 Classe R (W251) dal 2006 al 2013 Classe SLK (R171) dal 2005 al 2011	Audio 20 e Audio 50 APS Comand APS versioni NTG 1, NTG 2 e NTG 2.5	7137321
Classe CLS (C219) dal 2004 al 2010 Classe E (W211) dal 2003 al 2009	Audio 20 e Audio 50 APS Comand APS versione NTG2.5	7137321
Classe CL (W215) dal 2003 al 2006 Classe S (W220) dal 2004 al 2006 Classe SL (R230) dal 2005 al 2008	Audio 20 Comand APS versioni NTG1 e NTG2	7137321
Classe A (W176) dal 2012 Classe B (W246) dal 2011 Classe CLA (C117) dal 2013 Classe GL (X166) dal 2012 Classe M (W166) dal 2011 SLK (R172) dal 2011 al 2016	Comand APS versione NTG 4.5 e NTG 4.7	7137321
Classe C (W204) dal 2007 al 2014 Classe CLS (C218) dal 2010 al 2014 Classe E (W212) dal 2010 al 2014 Classe GLK (X204) dal 2008 al 2015	Comand APS versioni NTG 4.0, NTG 4.5 e NTG 4.7	7137321
Classe G (W463) dal 2007	Audio 20 e Audio 50 APS Comand APS versioni NTG 2.5, NTG 4.0, NTG 4.5 e NTG 4.7	7137321
MINI		
Mini (R55/R56/R57) dal 2007 al 2012 Mini Coupè (R58/R59) dal 2012 al 2015 Mini Contryman (R60) dal 2010 Mini Paceman (R61) dal 2013 al 2015	Radio Boost MINI con iDrive	7137321
Mini 5 porte (F55) dal 2014 Mini 3 porte (F56) dal 2013	Radio MINI Visual Boost	7137321
PORSCHE		
911 (996) dal 2003 al 2005 911 (997) 2005 al 2009 Boxter (986) dal 2003 al 2005 Boxter e Cayman (987) dal 2005 al 2009 Cayenne (957) dal 2005 al 2009	CDR-23 e CDR-24 Navigatore satellitare PCM 2 (navigazione su CD) Navigatore satellitare PCM 2.1 (navigazione su DVD)	7137321

Interfacce per la ricezione della Radio Digitale DAB

INTRODUZIONE

DAB è l'acronimo di "Digital Audio Broadcasting" e identifica lo standard per le trasmissioni radio in formato digitale conosciuto in Italia con il nome commerciale "Digital Radio". Principale caratteristica della radio digitale è l'elevata qualità, stabilità e assenza di disturbi nel segnale radio ricevuto con il risultato che l'ascolto risulta paragonabile a quello di un CD. Le interfacce proposte nel catalogo Calero supportano lo standard DAB+ adottato dalle emittenti radio italiane e consentono di aggiungere la "Digital Radio" a tutti gli impianti audio originali e After Market presenti nel mercato

INTERFACCE DAB COMPARAZIONE DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONE	Calero MDA 1100 HD	Calero DAB 1005	Calero DAB 1010	Dension DAB+G	Dension DAB+U	mObridge M1000-M-DAB+
Codice prodotto	<i>vedere listino</i>	7137989	7137990	7137477	7137476	7137302
Supporto DAB/DAB+	X	X	X	X	X	X
Connettore antenna DAB	SMB M	SMB M	SMA F	SMB M	SMB M	SMB M
Alimentazione antenna DAB in modalità "Phantom" ¹		12 Volt	5 Volt	5 Volt		12 Volt
Alimentazione antenna DAB tramite cavo dedicato 12 V	X				X	
Controllo da comando remoto dedicato	X	X	X			
Controllo dai comandi al volante originali	X			X	X	X
Controllo dai comandi dell'autoradio/navigatore				X	X	X
Trasferimento segnale DAB all'impianto audio tramite cavo antenna AM/FM	X	X				
Trasferimento segnale DAB all'impianto audio tramite ingresso AUX IN			X			
Trasferimento segnale DAB all'impianto audio tramite porta USB					X	
Trasferimento segnale DAB all'impianto audio tramite circuito ottico MOST						X
Supporto per la funzione "Service following DAB to DAB"	X			X	X	
Informazioni DAB sul display dell'autoradio originale	X	X		X	X	X
Informazioni DAB sul monitor dei sistemi con ingresso Audio/Video ³			X			
Porta USB per riproduzione di Audio e Video da memorie di massa			X			
Installazione universale	X	X				
Installazione dedicata	X ³		X ²	X ⁴	X ⁵	X

NOTE:

1. In modalità "Phantom" il circuito di amplificazione dell'antenna viene alimentato tramite il cavo dell'antenna stessa
2. L'interfaccia può essere installata solo su impianti originali e sintonizzatori AfterMarket dotati di ingressi Audio e Video con connettori standard RCA
3. Cablaggi dedicati disponibili su richiesta come accessorio
4. Solo in abbinamento alle interfacce Dension serie Gateway PRO BT e Gateway 500S BT
5. Solo per veicoli con impianto audio originale o After Market provvisto di porta USB (*per informazioni sul funzionamento e la compatibilità del prodotto vedere box in calce*)

DESCRIZIONE DEI PRODOTTI

CALEARO MDA 1100 HD

L'interfaccia **CALEARO MDA 1100 HD** può essere controllata dai comandi al volante della maggioranza dei veicoli dotati di protocollo **CAN BUS, GM LAN e Resistivo** (per i veicoli senza comandi al volante è disponibile un telecomando senza fili). Dispone di modulo DAB di elevata sensibilità e consente di visualizzare tutte le informazioni (nome della stazione radio, informazioni, voci di menù, ecc.), direttamente sul display dell'autoradio e, se previsto, del computer di bordo. Il trasferimento del segnale radio DAB all'impianto audio avviene tramite il connettore dell'antenna radio e grazie alla **voce guida** (disinseribile), le operazioni di ricerca delle stazioni e impostazione dei menù richiedono meno distrazioni. Il kit può essere fornito con un cablaggio universale o Plug&Play specifico per alcuni tipi di veicoli (*vedere il listino Calearo*)

Composizione del kit: interfaccia, cablaggi alimentazione e antenna (universali o dedicati, a seconda della versione), manuali di installazione e uso

CALEARO DAB 1005

L'interfaccia **CALEARO DAB 1005** è un prodotto **semplice ed efficace** che può essere installato in **qualsiasi veicolo** con impianto audio originale o After Market. Il controllo di tutte le funzioni avviene tramite un telecomando senza fili e le informazioni sulla stazione radio sintonizzata e lo stato dell'interfaccia sono disponibili direttamente sul display dell'autoradio e, se previsto, del computer di bordo. Il trasferimento del segnale radio DAB all'impianto audio avviene tramite il connettore dell'antenna radio.

Composizione del kit: interfaccia, cablaggio universale, telecomando, sensore per telecomando, manuali di installazione e uso

CALEARO DAB 1010

L'interfaccia **CALEARO DAB 1010** è un prodotto dedicato a tutti i sistemi originali e aftermarket **dotati di un ingresso Audio/Video**. Grazie alla possibilità di utilizzare un display di grandi dimensioni tutte le informazioni fornite dalla stazione DAB sintonizzata sono disponibili in modo semplice e chiaro. Grazie al menù multilingua (italiano incluso), e il pratico telecomando senza fili tutte le funzioni sono raggiungibili in modo pratico e veloce. Dispone inoltre di una porta USB a cui è possibile collegare una memoria di massa e per visualizzare immagini e riprodurre file audio e video.

Composizione del kit: interfaccia, cablaggio universale, telecomando, sensore per telecomando, manuali di installazione e uso

DENSION DAB+ G

L'interfaccia **Dension DAB+ G** è un **accessorio** per i prodotti Dension Gateway PRO BT e Dension Gateway 500S BT che consente di aggiungere tramite queste interfacce la ricezione della "Digital Radio". Il controllo di tutte le funzioni avviene tramite i comandi originali dell'impianto audio e le informazioni vengono visualizzate sul display dell'impianto audio e, se previsto, dal computer di bordo. L'installazione Plug&Play e il riconoscimento automatico delle funzioni rende l'installazione semplice e veloce.

Composizione del kit: interfaccia DAB+ G e manuali di installazione e uso

DENSION DAB+ U

L'interfaccia **Dension DAB+ U** è un sintonizzatore DAB per i veicoli con impianto audio originale o After Market provvisto di una porta USB. L'interfaccia emula il funzionamento di una normale chiavetta USB e veicola i segnali DAB tramite questa porta come se fossero dei comuni file MP3. Tutti i controlli sono disponibili tramite i comandi dell'impianto audio originale e le informazioni vengono visualizzate sul display dell'impianto e, se previsto, del computer di bordo. L'installazione è semplice e veloce in quanto l'interfaccia viene alimentata dalla porta USB dell'impianto originale e non è quindi necessario nessun ulteriore collegamento

Composizione del kit: interfaccia DAB+ U, cavo prolunga USB e manuale di installazione e uso

Importante: la porta USB degli impianti audio originali o After Market è studiata per riprodurre musica da memorie di massa. L'interfaccia DAB+ U emula il funzionamento di una chiavetta USB, ma si informa che a causa delle caratteristiche del segnale DAB+ il tempo di caricamento, avvio e cambio stazione può richiedere dai 15 ai 60 secondi. Alcuni impianti potrebbero non essere compatibili.

mObridge M1000-M- DAB+

L'interfaccia **mObridge M1000-M-DAB+** è un sintonizzatore DAB per impianti a **fibra ottica MOST**. La connessione al circuito ottico consente di ottenere la completa integrazione con l'impianto audio originale, il controllo di tutte le funzioni dai comandi originali del veicolo e la visualizzazione delle informazioni della radio (nome della stazione, ecc.), sul display dell'impianto e, se previsto, del computer di bordo. Il processore digitale DSP e il controllo dinamico dell'alimentazione dell'antenna permettono di ottenere il massimo delle prestazioni in termini di qualità e stabilità del segnale radio digitale. L'interfaccia può essere installata in modo semplice e veloce su diverse marche e modelli di veicoli con circuito ottico MOST grazie ai Dip Switch di configurazione (*per la compatibilità vedere la pagina seguente*)

Composizione del kit: interfaccia, cavo di alimentazione, cablaggio per connessione al circuito ottico, manuale di installazione e uso.

Importante: per la corretta identificazione della compatibilità consultare sempre tutte le informazioni e le note presenti nella tabella

Informazioni Compatibilità Interfacce DAB per sistemi MOST e CAN

Marca e Modello	Versione Impianto Audio	Codice
AUDI		
A4/S4 (B8) e A5/S5 (8T) dal 2008 al 2011 A6/S6 (C6) e A8/S8 (D3) dal 2004 al 2009 A7/S7 (4G) dal 2010 al 2012 Q5 (8R) e Q7 (4L) dal 2008 al 2012	MMI di 2ª generazione in versione HIGH con monitor a colori e navigazione cartografica su DVD MMI di 3ª generazione in versione HIGH con monitor a colori in alta risoluzione, due slot per SD Card, DVD Video e Hard Disk per navigazione e funzione audio "Jukebox"	7137302
A3 (8P) e TT (8J) dal 2008 al 2009 A4 (B8), A5 (8T) e Q5 (8R) dal 2008 al 2011	Impianti audio originali versione CAN con connettore Quadlock (Fakra) e comandi al volante	7137977
BMW		
Serie 1 (E81/82/87/88) fino al 2010 Serie 3 (E90/91/92/93) fino al 2011 Serie 5 (E60/E61) fino al 2010 Serie 6 (E63/64) fino al 2010 Serie 7 (E65/E66) dal 2005 al 2008 X1 (E84) dal 2009 al 2015 Z4 (E89) dal 2009 al 2016 X5 (E70) e X6 (E71) dal 2006 al 2013	Impianto audio Professional Impianto audio iDrive M-ASK con monitor da 6,6 pollici Impianto audio iDrive CCC con monitor da 8,8 pollici Impianto audio iDrive CIC con monitor da 8,8 pollici e Hard Disk	7137302
<i>Importante: per il corretto funzionamento dell'interfaccia l'impianto dell'auto deve essere configurato per supportare la funzione DAB</i>		
LAND ROVER		
Range Rover dal 2005 al 2009 Discovery 3 dal 2005 al 2009 Range Rover Sport fino al 2009	Impianto audio originale prodotto da Alpine con caricatore CD integrato e supporto per la funzione "SAT Radio"	7137302
MERCEDES		
Classe A (W169) dal 2005 al 2012 Classe B (W245) dal 2005 al 2011 Classe C (W203) dal 2005 al 2006 Classe C Coupè (CL203) dal 2005 al 2008 Classe CLK (W209) dal 2005 al 2009 Classe GL (X164) dal 2006 al 2012 Classe M (M164) dal 2005 al 2011 Classe R (W251) dal 2006 al 2013 Classe SLK (R171) dal 2005 al 2011	Audio 20 e Audio 50 APS Comand APS versioni NTG1 e NTG2 Comand versione NTG2.5	7137302
Classe CLS (C219) dal 2004 al 2010 Classe E (W211) dal 2003 al 2009 Classe G (W463) dal 2007	Audio 20 e Audio 50 APS Comand versione NTG2.5	7137302
Classe CL (W215) dal 2003 al 2006 Classe S (W220) dal 2004 al 2006 Classe SL (R230) dal 2005 al 2008	Audio 20 Comand APS versioni NTG1 e NTG2	7137302
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi COMAND APS, AUDIO 20 E AUDIO 50: l'interfaccia sostituisce il Caricatore Cd originale. Se non è presente, la funzione Caricatore CD deve essere codificata nell'impianto • Sistemi NTG 2.5: la funzione DAB deve essere codificata nell'impianto 		
MINI		
Mini (R55/R56/R57) dal 2009 al 2010	Radio Boost e sistema MINI iDrive	7137302
<i>Importante: per il corretto funzionamento dell'interfaccia l'impianto dell'auto deve essere configurato per supportare la funzione DAB</i>		

PORSCHÉ		
911 (996) dal 2003 al 2005 Boxter (986) dal 2003 al 2005 911 (997) dal 2005 al 2009 Cayenne (957) dal 2005 al 2009 Boxter e Cayman (987) dal 2005 al 2009	Navigatore satellitare PCM 2 (navigazione su CD) Navigatore satellitare PCM 2.1 (navigazione su DVD)	7137302
<ul style="list-style-type: none"> • PCM 2.0: l'interfaccia sostituisce il Caricatore Cd originale. Se non è presente, la funzione Caricatore CD deve essere codificata nell'impianto • PCM 2.1: la funzione SAT Radio deve essere codificata nell'impianto 		
SEAT		
Alhambra III dal 2011 al 2015 Altea dal 2004 al 2014 Cordoba II dal 2004 al 2009 Ibiza dal 2009 al 2015 (vedere nota in calce) Leon II dal 2005 al 2012	Impianti audio originali con connettore Quadlock (Fakra) e comandi al volante	7137977
Nota importante sul modello Ibiza: i veicoli dotati di sistema vivavoce Bluetooth originale non sono compatibili		
Leon III dal 2013	Impianti audio originali su piattaforma MIB con comandi al volante	7137978
SKODA		
Octavia II (1Z) dal 2004 al 2012 Roomster (5J) dal 2010 al 2015 Superb II (3T) dal 2008 al 2015 Yeti (5L) dal 2009 al 2015	Impianti audio originali con connettore Quadlock (Fakra) e comandi al volante	7137977
Octavia III (5E) dal 2013	Impianti audio originali su piattaforma MIB con comandi al volante	7137978
VOLKSWAGEN		
Amarok e Maggiolino dal 2013 al 2015 Eos, Scirocco, Tiguan e T5 dal 2007 al 2014 Golf V e VI dal 2004 al 2012 Passat dal 2004 al 2014 Polo dal 2009 al 2014 Sharan dal 2009 al 2014 Touareg dal 2004 al 2009 Touran dal 2004 al 2014	Impianti audio originali con connettore Quadlock (Fakra) e comandi al volante	7137977
Golf VII dal 2013 Polo V dal 2015	Impianti audio originali su piattaforma MIB con comandi al volante	7137978

Sistema DAB & Play per connessione all'antenna DAB originale nei veicoli predisposti del gruppo Volkswagen

INTRODUZIONE

Le antenne originali installate nel lunotto o nei vetri dei montanti posteriori di molti veicoli del Gruppo Volkswagen sono predisposte per la ricezione dei segnali della Radio Digitale DAB. Il sistema "DAB & Play" messo a punto da Calero Antenne consente di utilizzare questa predisposizione con qualsiasi tipologia di ricevitore DAB, sia originale che After Market. Perfettamente integrato con l'impianto dell'auto, il sistema consente di beneficiare dell'elevata qualità di ricezione offerta dall'antenna originale. Il kit è composto da un modulo di interfaccia con l'antenna originale che sostituisce il modulo originale, un cavo per il segnale DAB e dal manuale di installazione

Marca e Modello	Codice di riferimento del modulo originale da sostituire	Posizione indicativa del modulo originale	Codice
SEAT			
Leon (5F) dal 2013	5F4.035.255.A	Lunotto posteriore	7590007
<i>Importante! Vedere note in calce</i>			
SKODA			
Fabia (NJ) dal 2015	6V6.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
Fabia Wagon (NJ) dal 2015	6V9.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
Octavia (5E) del 2013	5E5.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
Octavia Wagon (5E) dal 2013	5E9.035.577.A	Vetro montante posteriore	7590007
<i>Importante! Vedere note in calce</i>			
VOLKSWAGEN			
Golf VI Variant dal 2009 al 2013	non disponibile	Vetro montante posteriore	7590007
Golf VII Berlina dal 2013	5G6.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
Golf VII Variant dal 2013	5G9.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
Golf VII Sportsvan dal 2013	510.035.577.B	Lunotto posteriore	7590007
Passat (B7) Berlina dal 2011 al 2015	non disponibile	Lunotto posteriore	7590009
Passat (B7) Variant fino al 2015	non disponibile	Vetro montante posteriore	7590009
Passat (B8) Berlina dal 2015	3G5.035577.A	Lunotto posteriore	7590009
Passat (B8) Variant dal 2015	3G9.035.577.A	Vetro montante posteriore	7590009
Passat (B8) CC dal 2016	3G8.035.577.A	Lunotto posteriore	7590009
Tiguan (5N) dal 2011 al 2015	5N0.035.552.L	Lunotto posteriore	7590007
Tiguan (5N) dal 2015	5NA.035.577.B	Lunotto posteriore	7590007
Touran II dal 2015	5TA.035.577.A	Lunotto posteriore	7590007
<i>Importante! Vedere note in calce</i>			

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- **Interfacce, autoradio o impianti alimentazione "Phantom"** (alimentazione tramite cavo segnale DAB): alimentare il sistema con l'adattatore **7581134**
- **Codice di riferimento e posizione del modulo originale:** le informazioni indicate potrebbero variare a seconda dell'allestimento, la provenienza o la versione del veicolo. Quando il codice di riferimento non corrisponde, è possibile identificare qual è il modulo da sostituire
 - dal colore del connettore Fakra: **non cambiare mai** il modulo con il connettore **Fakra Bianco**
 - consultando le informazioni disponibili tramite il computer di diagnosi originale