



PHONES

(044) 360-7-130  
(050) 336-0-130  
(063) 788-0-130  
(067) 233-0-130  
(068) 282-0-130

130  
COM.UA

Internet store of  
autogoods



ICQ  
294-0-130  
597-0-130

SKYPE  
km-130

CAR RECEIVERS — Receivers • Media receivers and stations • Native receivers • CD/DVD changers • FM-modulators/USB adapters • Flash memory • Facia plates and adapters • Antennas • Accessories |  
CAR AUDIO — Car audio speakers • Amplifiers • Subwoofers • Processors • Crossovers • Headphones • Accessories | TRIP COMPUTERS — Universal computers • Model computers • Accessories |  
GPS NAVIGATORS — Portable GPS • Built-in GPS • GPS modules • GPS trackers • Antennas for GPS navigators • Accessories | VIDEO — DVR • TV sets and monitors • Car TV tuners • Cameras • Videomodules  
• Transcoders • Car TV antennas • Accessories | SECURITY SYSTEMS — Car alarms • Bike alarms • Mechanical blockers • Immobilizers • Sensors • Accessories | OPTIC AND LIGHT — Xenon • Bixenon • Lamps  
• LED • Stroboscopes • Optic and Headlights • Washers • Light, rain sensors • Accessories | PARKTRONICS AND MIRRORS — Rear parktronic • Front parktronic • Combined parktronic • Rear-view mirrors  
• Accessories | HEATING AND COOLING — Seat heaters • Mirrors heaters • Screen-wipers heaters • Engine heaters • Auto-refrigerators • Air conditioning units • Accessories | TUNING — Vibro-isolation  
• Noise-isolation • Tint films • Accessories | ACCESSORIES — Radar-detectors • Handsfree, Bluetooth • Windowlifters • Compressors • Beeps, loudspeakers • Measuring instruments • Cleaners • Carsits  
• Miscellaneous | MOUNTING — Installation kits • Upholstery • Grilles • Tubes • Cable and wire • Tools • Miscellaneous | POWER — Batteries • Converters • Start-charging equipment • Capacitors  
• Accessories | MARINE AUDIO AND ELECTRONICS — Marine receivers • Marine audio speakers • Marine subwoofers • Marine amplifiers • Accessories | CAR CARE PRODUCTS — Additives • Washer fluid •  
Care accessories • Car polish • Flavors • Adhesives and sealants | LIQUID AND OIL — Motor oil • Transmission oil • Brake fluid • Antifreeze • Technical lubricant



In store "130" you can find and buy almost all necessary goods for your auto in Kyiv and other cities, delivery by ground and postal services. Our experienced consultants will provide you with exhaustive information and help you to chose the very particular thing. We are waiting for you at the address

<http://130.com.ua>



1957-2007 a Tradition of Innovation

Top Quality  
Communication

1957

1967

1977

1987

1997



2007



antenne

partner of most international car manufacturers

# le antenne Calearo

Calearo Aerials / Calearo Antennen / Les antennes Calearo / Las antenas Calearo / Антенны Calearo



La tecnologia applicata alle telecomunicazioni rappresenta la massima espressione di un mondo in rapida evoluzione e continua innovazione. La vasta gamma di antenne Calearo è costantemente aggiornata ai parametri di multifunzionalità ed estetica grazie all'attività del Ce.R.Ca., il Centro Ricerche Calearo: una struttura interna dedicata allo sviluppo di soluzioni innovative e d'avanguardia, capaci di rispondere e di anticipare le mutevoli esigenze del mercato. Differenziazione di prodotto, una gamma in costante espansione ed aggiornamento, esperienza e competenza nell'Aftermarket: sono questi i principi cardine dell'azienda Calearo che, superando con i propri prodotti i più rigorosi test qualitativi, ha acquisito la fiducia di alcune tra le più prestigiose case automobilistiche internazionali, quali il gruppo VW – con AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN e SKODA – RENAULT, MCC SMART (gruppo DAIMLER- CHRYSLER), NISSAN, OPEL e FERRARI, che hanno scelto di equipaggiare le proprie vetture con antenne Calearo.

The technology applied to telecommunications represents the highest expression of a rapidly evolving and ever innovative society. Calearo's wide range of antennas is constantly updated to the current aesthetical and multifunctional standards thanks to Ce.R.Ca., Calearo's Research Department, an internal structure dedicated to the development of forefront, innovative technical solutions. Product diversification along with an ever increasing range of items, technical skill, rigorous quality testing and experience in the aftermarket are the basic principles that have won Calearo the trust of some of the most prestigious international car manufacturers, such as the VW group – AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN and SKODA -, RENAULT, MCC, SMART (DAIMLER-CHRYSLER group), NISSAN OPEL and FERRARI who have chosen Calearo antennas for their automobiles.

Die heutige Technologie für die Telekommunikationsbranche ist ein Beweis für die kontinuierliche Innovation in einer sich schnell ändernden Welt. Die umfangreiche Auswahl an Antennen ist die Antwort von Calearo auf die heutige Anforderung nach Ästhetik und Multifunktionalität, die laufend durch den Einsatz der Ce.R.Ca. erneuert wird: diese interne Forschungsabteilung befasst sich mit der Entwicklung von neuen Lösungen, ist auf dem letzten technologischen Stand und ist daher fähig, den jeweiligen Marktaufforderungen nachzukommen. Die Vielfalt an Produkten, Erfahrung und Zuständigkeit im Aftermarket-Bereich hat Calearo ermöglicht, nach den strengsten Qualitätsprüfungen, das Vertrauen der wichtigsten Autohersteller zu gewinnen. Die VW-Gruppe mit AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN und SKODA, die Firmen RENAULT, MCC, SMART (DAIMLER-CHRYSLER-Gruppe), NISSAN, OPEL und FERRARI haben für ihre Fahrzeuge die Calearo-Antennen gewählt.

La technologie appliquée aux télécommunications représente la meilleure expression d'un monde en évolution rapide et en continuel développement. La vaste gamme d'antennes Calearo est constamment mise à jour par rapport aux paramètres de multifonctionnalité et d'esthétique grâce à l'activité du Centre de Recherche Calearo (Ce.R.Ca.): une structure interne consacrée au développement de solutions innovatrices et d'avant-garde, capables de répondre et d'anticiper les exigences changeantes du marché. Variété de produits, gamme en expansion et constamment mise à jour, expérience et compétence dans le service après-vente: voilà les éléments clés de l'entreprise Calearo qui, en passant avec succès les tests de qualité les plus rigides, a gagné la confiance de certaines maisons automobiles internationales parmi les plus prestigieuses, comme le groupe VW – avec AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN et SKODA – RENAULT, MCC SMART (groupe DAIMLER-CHRYSLER), NISSAN, OPEL et FERRARI, qui ont choisi d'équiper leurs véhicules avec des antennes Calearo.

La tecnologia aplicada a las telecomunicaciones representa la máxima expresión de un mundo en constante evolución y continua innovación. La vasta gama de antenas Calearo se actualiza constantemente según los parámetros de multifunzionalità y estética, gracias a la actividad del Ce.R.Ca, el "Centro de Ricerche Calearo", una estructura interna dedicada al desarrollo de soluciones innovadoras y de vanguardia, capaces de responder y de anticipar las cambiantes exigencias del mercado. La diferenciación de producto, una gama en constante expansión y actualización, experiencia y competencia en el Aftermarket: estos son los principios básicos de la empresa Calearo, que superando con sus propios productos los más rigurosos tests de calidad, ha conquistado la confianza de algunas de las más prestigiosas casas automovilísticas internacionales, como los grupos VW – con AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN y SKODA – RENAULT, MCC SMART (grupo DAIMLER-CHRYSLER), NISSAN, OPEL y FERRARI, que han elegido equipar sus coches con las antenas Calearo.

Технологии, применяемые для коммуникаций, представляют собой высшее отражение постоянного развития Общества. Большой спектр Антенн Calearo обеспечивает не только эстетические, но также и мульти-функциональные потребности, благодаря большой поддержке Отдела Исследований Calearo - CE.R.CA - внутренней структуре, преданно развивающей высокое качество технологических решений. Модифицирование продуктов, постоянное увеличение ассортимента товаров, техническое искусство и опыт на Вторичном Рынке являются отражением главных принципов нашей работы, благодаря чему, продукция получает преимущество у важнейших авто производителей, с которыми мы сотрудничаем, такие как VW Group - с AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN и SKODA - RENAULT, MCC SMART (DAIMLER-CHRYSLER Group), NISSAN, OPEL и FERRARI.

Shark Antenna Line  
Technology, Design, Functionality



Easy for wash



Anti-theft



Easy to garage

SHARK Triplex RADIO FM+GPS+GSM/UMTS	04
SHARK Twin RADIO FM+GSM/UMTS	05
SHARK Twin Sat RADIO FM+GPS	05
SHARK Duplex GPS+GSM/UMTS	07
SHARK Phone GSM/UMTS	10
SHARK Sat GPS	13
SHARK Radio RADIO AM/FM	18
SHARK DAB D.A.B.	31

Antennes multi-fonction  
Multi-function Antennas  
Antenas multi-función  
Mehrfunktions- Antennen  
Мульти-функциональные антенны



# Antenne Multifunzione

04 Antenne Multifunzione / Multi-function antennas /  
Mehrfunktions-Antennen / Antennes multi-fonction /  
Antenas multi-función / Мульти-функциональные  
антенны

Questa linea di antenne aggiunge alla funzionalità di ricezione GPS la possibilità di ricevere e trasmettere i segnali di un telefono cellulare in banda 900 MHz e 1800 (DCS) e di ricevere le diffusioni radiofoniche in banda AM/FM, il tutto...  
...in un'unica asta!

Besides the GPS reception functionality, this antenna series offers also the opportunity to transmit and receive cellular signals in 900 MHz (GSM) and 1800 MHz band and to receive the broadcasts in AM/FM band.  
All in one rod!

Diese Antennen haben eine GPS-Empfangsfunktion und sind fähig, sowohl die Signale eines Mobiltelefons im 900 MHz-Band (GSM) und 1800 MHz-Band (DCS) als auch die Rundfunksendungen im AM/FM-Band zu empfangen...  
...alles dies durch einen einzigen Stab!

Cette ligne d'antennes ajoute à la fonctionnalité de réception GPS, la possibilité de recevoir et de transmettre les signaux d'un téléphone mobile sur la bande 900 MHz et 1800 (DCS) et de recevoir les diffusions radiophoniques sur la bande AM/FM, le tout ... avec un seul fouet.

Esta línea de antenas añade a la funcionalidad de recepción GPS la posibilidad de recibir y transmitir las señales desde un teléfono celular en banda 900 MHz y 1800 (DCS) y recibir las difusiones radiofónicas en banda AM/FM, todo...  
...¡en una única varilla!

CALEARO предлагает новые линейки антенн, добавляя функцию приема GPS сигнала, - соответственно появляется возможность передавать и получать GSM сигнал в диапазонах от 900 МГц (GSM, E-TACS) и 1800 МГц (DCS), и получать радио сигнал в диапазоне AM/FM.  
Все это заключено только в стержне антенны.

7680210

TRIPLEX

AM-FM / GSM / GPS



O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE

REAR ROOF ANTENNA

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	L = 5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	*
FME F	SMB F	HC97 F
41 cm	60°	AM/FM= 12V GPS= 3-5V
<b>Mhz</b> GSM= 890 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz AM= 0,52 MHz - 1,71 MHz FM= 76 MHz - 108 MHz GPS= 1575,42 ± 1,023 MHz		
<b>dB</b> GSM= 0dB GPS= ≥ 27dB	<b>A</b> AM/FM= 42mA GPS= < 35mA	<b>W</b> GSM= 8W
L = 9,8 cm B = 5 cm	7551027	
15 mm R= 2 mm	Ø19 mm	
<b>VSWR</b> GSM= TX ≤ 1,5:1 RX ≤ 2:1 GPS= ≤ 2:1	* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pág 34/40)	

7727008

SHARK TRIPLEX

FM / GSM-UMTS / GPS



REAR ROOF ANTENNA

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	L = 5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	*
FME F	SMB F	HC97 F
FM= 12V GPS= 3-5V		
<b>Mhz</b> FM = 88,0 - 108 MHz GSM= 890 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz UMTS = 1900 - 2170 MHz GPS= 1575,42 ± 1,023 MHz		
<b>dB</b> GSM= 0dB GPS ≥ 22 dBi	<b>A</b> FM = 45 ± 5 mA GPS = 30 mA max	<b>W</b> GSM= 4W
L = 6 cm B = 4,5 cm H = 5 cm		
15 mm R= 2 mm	Ø19 mm	
<b>VSWR</b> GSM= TX < 2:1 RX < 2,5:1 GPS= ≤ 2:1	* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pág 34/40)	

7727007

SHARK TWIN SAT

FM / GPS



REAR ROOF ANTENNA

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	*
SMB F	HC97 F
FM= 12V GPS= 3-5V	
<b>Mhz</b> FM = 88,0 - 108 MHz GPS= 1575,42 ± 1,023 MHz	
<b>dB</b> GPS ≥ 22 dBi	<b>A</b> FM = 45 ± 5 mA GPS = 30 mA max
L = 6 cm B = 4,5 cm H = 5 cm	
15 mm R= 2 mm	Ø19 mm
<b>VSWR</b> GPS= ≤ 2:1	* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pág 34/40)

7677801

SHARK TWIN

FM / GSM-UMTS



REAR ROOF ANTENNA

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	*
FME F	HC97 F
12V 12V	
<b>Mhz</b> FM = 88,0 - 108 MHz GSM= 890 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz UMTS = 1900 - 2170 MHz	
<b>dB</b> GSM= 0dB	<b>A</b> FM = 45 ± 5 mA <b>W</b> GSM= 4W
L = 6 cm B = 4,5 cm H = 5 cm	
15 mm R= 2 mm	Ø19 mm
<b>VSWR</b> GSM= TX < 2:1 RX < 2,5:1	* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pág 34/40)

**7687052**  
**TWIN 16 V BLOCK**  
AM-FM / GSM

**REAR ROOF ANTENNA**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	
FME F	HC97 F
41 cm	60°
AM = 0,52 MHz - 1,71 MHz FM = 76 MHz - 108 MHz GSM = 890 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz	PHANTOM
GSM = 0dB	AM/FM ≤ 60mA
GSM = 8W	
L = 6 cm B = 4,3 cm	
R = 2 mm	
GSM = TX < 1,5:1 RX < 2,0:1	Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pag 34/40)

**7687009**  
**TWIN TOP**  
AM-FM / GSM

**FRONT ROOF ANTENNA**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 3 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	L = 3 m Z = 75Ω C = 67 pF/m
FME F	ISO
41 cm	0-90°
AM = 0,52 MHz - 1,71 MHz FM = 87,5 MHz - 108 MHz GSM = 890 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz	FM = 12V
GSM = 0dB	AM/FM ≤ 60mA
GSM = 8W	
L = 4,2 cm B = 3,7 cm	7551023
Ø 4,7 mm	Ø 8 mm
GSM = TX ≤ 2:1 RX ≤ 2:1	

**7727001**  
**SHARK DUPLEX**  
GSM-UMTS / GPS

O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE

**REAR ROOF ANTENNA**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	L = 5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m
FME F	SMB F
41 cm	0-90°
GSM = 880 MHz - 960 MHz/1710 MHz - 1880 MHz UMTS = 1900 - 2170 MHz GPS = 1575,42 ± 1,023 MHz	GPS = 3-5V
GSM = 0dB	GPS = 30 mA max
GSM = 4W	
L = 6 cm B = 4,5 cm H = 5 cm	
R = 2 mm	
GSM = TX < 2:1 RX < 2,5:1	Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pag 34/40)

**7730175 (INTERNAL)**  
**7730220 (WATER RESISTANT)**  
**LUNEX**  
GSM-UMTS / GPS

**PATCH ANTENNA**

**UNIVERSAL**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

L = 3,5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	L = 3,5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m
FME F	SMB F
41 cm	0-90°
GSM = 880 MHz - 960 MHz DCS = 1710 MHz - 1880 MHz AMPS = 824 - 894 MHz	PCS = 1850 - 1990 MHz UMTS = 1900 - 2170 MHz GPS = 1575,42 ± 1,023 MHz
GSM = 0 dB	GPS = 30 mA max
GSM = 4 W max	
L = 10 cm B = 5 cm H = 1,4 cm	
R = 2 mm	
GSM = TX < 2:1 RX < 2,5:1	Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adapaterkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pag 34/40)

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
Para cristal a l'interior, adhesivo  
Внутренняя, клеящая на стекло



7681086

**FLEXY**

GSM-UMTS



PATCH ANTENNA  
WATER RESISTANT

**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG174  
L = 3,5 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

L max = 10,6 cm  
B max = 1,5 cm  
H max = 0,3 cm

0 dB 8 W

GSM= 880-960/1710-1880 Mhz  
UMTS= 1885-2200 Mhz  
AMPS= 824-894 Mhz  
PCS= 1850-1990 Mhz

Interno - Esterno - A vetro  
Internal - External - On glass  
A l'intérieur - A l'extérieur - A verre  
A l'interior - A l'exterior - Para Cristal  
Внутренняя - Внешняя - На стекло

7681057

**TRIBAND**

GSM-UMTS



PATCH ANTENNA  
WATER RESISTANT

**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG174  
L = 3 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

Lmax = 7,7 cm  
Bmax = 5,7 cm  
Hmax = 1 cm

0 dB 10 W

GSM= 880-960/1710-1880 Mhz  
UMTS= 1885-2200 Mhz  
PCS= 1850-1990 Mhz

Interno - Esterno - A vetro  
Internal - External - On glass  
A l'intérieur - A l'extérieur - A verre  
A l'interior - A l'exterior - Para Cristal  
Внутренняя - Внешняя - На стекло

7687020

**SHARK PHONE**

GSM-UMTS

O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE



REAR ROOF ANTENNA

**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG58  
L = 5 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

L = 6 cm  
1/4 lambda

0 dB 4 W

GSM= 880-960/1710-1880 Mhz  
UMTS= 1900-2170 Mhz

Lmax = 6,0 cm  
Bmax = 4,5 cm  
Hmax = 5,0 cm

15 mm  
15 mm  
R= 2 mm  
∅ 19 mm

7681054

**ON-GLASS**

GSM



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG58  
L = 5 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

L = 5,9 cm  
1/4 lambda

0÷90°

0 dB 10 W

GSM= 880-960/1710-1880 Mhz

7551029

A vetro - On glass - A verre  
Para Cristal - На стекло

7681084

**ON-GLASS**

GSM



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG58  
L = 5 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

L = 25 cm  
collinear

0÷90°

3 dB 10 W

GSM= 880-960/1710-1880 Mhz

7551032

A vetro - On glass - A verre  
Para Cristal - На стекло

7681085

**MAGNETIC**

GSM



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

RG174  
L = 3 m  
Z = 50Ω  
C = 101 pF/m

FMEF

L = 9 cm  
1/4 lambda

0 dB 20 W

GSM= 824-960/1710-1880 Mhz

B max = ∅ 2,8 cm  
H max = 9 cm







Montaggio magnetico  
Magnetic mounting system  
Magnet-Einbau - Montage magnétique  
Montaje magnético  
Магнитная основа



7681052	7681058	7681056
<b>ON-ROOF</b>	<b>ON-ROOF</b>	<b>ON-ROOF</b>
GSM	GSM	GSM
		
		
<p><b>Dati Tecnici</b>                  Technical Data - Technische Daten                  Données techniques - Datos técnicos</p> <p>RG58                  L = 5 m                  Z = 50Ω                  C = 101 pF/m</p> <p>FMEF</p>	<p><b>Dati Tecnici</b>                  Technical Data - Technische Daten                  Données techniques - Datos técnicos</p> <p><b>NO CAVO                  NO CABLE</b></p> <p>FMEM</p>	<p><b>Dati Tecnici</b>                  Technical Data - Technische Daten                  Données techniques - Datos técnicos</p> <p>RG58                  L = 5 m                  Z = 50Ω                  C = 101 pF/m</p> <p>FMEF</p>
L = 5,9 cm 1/4 lambda	L = 5,9 cm 1/4 lambda	L = 25 cm collinear
0 dB + W 10 W	0 dB + W 10 W	3 dB + W 10 W
Mhz GSM= 880-960/1710-1880 Mhz	Mhz GSM= 880-960/1710-1880 Mhz	Mhz GSM= 880-960/1710-1880 Mhz
7551029	7551029	7551032
		

7727004	7757001
<b>SHARK SAT</b>	<b>NAVI</b>
GPS	GPS
	
	
<b>REAR ROOF ANTENNA</b>	<b>UNIVERSAL</b>
Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos
<p>GPS L = 5 m                  Z = 50Ω                  C = 100 pF/m</p> <p>SMB F</p> <p>GPS = 3-5V                  PHANTOM</p> <p>Mhz GPS= 1575,42 ± 1,023 MHz</p> <p>dB GPS ≥ 22 dBi + A GPS = 30 mA max</p> <p>L = 6 cm                  B = 4,5 cm                  H = 5 cm</p> <p></p> <p>VSWR ≤ 2:1</p> <p>Cavi adattatori (vedi pag 37/38)                  Adapter cables (see pag 37/38)                  Adapterkabel (siehe Seite 37/38)                  Câbles adaptateurs (voir page 37/38)                  Cables adaptadores (ver pag 37/38)</p>	<p>GPS L = 3,5 m                  Z = 50Ω                  C = 95 pF/m</p> <p>SMB F</p> <p>GPS = 3 - 5 V                  PHANTOM</p> <p>Mhz GPS= 1575,42 ± 1,023 MHz</p> <p>dB GPS ≥ 22 dBi + A GPS = 30 mA max</p> <p>L = 5 cm                  B = 4,2 cm                  H = 1,45 cm</p> <p>VSWR ≤ 2:1</p> <p>Montaggio magnetico o adesivo - Magnetic or adhesive mounting - Magnet oder Kleb-Einbau                  Montage magnétique ou adhésif - Montage magnétique o adhesivo - Магнитная или клеящая основа</p> <p>Cavi adattatori (vedi pag 37/38)                  Adapter cables (see pag 37/38)                  Adapterkabel (siehe Seite 37/38)                  Câbles adaptateurs (voir page 37/38)                  Cables adaptadores (ver pag 37/38)</p>

O.E. SUPPLY  
 FORNITO  
 DI SERIE

7750004	
NAVI SMALL	
GPS	
	
INTERNAL	
UNIVERSAL	
Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	
 L = 3,5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	
 SMB F	
	 GPS = 3 - 5 V
 GPS = 1575,42 ± 1,023 MHz	
 GPS = ≥ 22 dBi <b>+ A</b> GPS = 22 mA max	
 L = 3,5 cm B = 4,5 cm H = 1,3 cm	
<b>VSWR</b> ≤ 2:1	Montaggio adesivo - Adhesive mounting Kleb-Einbau - Montage adhésif Montaje adhesivo - Клеящая основа
	Cavi adattatori (vedi pag 37/38) Adapter cables (see pag 37/38) Adapterkabel (siehe Seite 37/38) Câbles adaptateurs (voir page 37/38) Cables adaptadores (ver pag 37/38)

7750005	
NAVI SMALL	
GPS	
	
WATER RESISTANT MAGNETIC	
UNIVERSAL	
Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	
 L = 3,5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m	
 SMB F	
	 GPS = 3 - 5 V
 GPS = 1575,42 ± 1,023 MHz	
 GPS = ≥ 22 dBi <b>+ A</b> GPS = 22 mA max	
 L = 3,5 cm B = 4,5 cm H = 1,3 cm	
<b>VSWR</b> ≤ 2:1	Montaggio magnetico Magnetic mounting system Magnet-Einbau - Montage magnétique Montaje magnético Магнитная основа
	Cavi adattatori (vedi pag 37/38) Adapter cables (see pag 37/38) Adapterkabel (siehe Seite 37/38) Câbles adaptateurs (voir page 37/38) Cables adaptadores (ver pag 37/38)

AM/FM Aerials  
AM/FM Antennen  
Antennes AM/FM  
Antenas AM/FM  
AM/FM Антенны

# Antenne AM/FM



- 16 Antenne da tetto anteriori / Front roof aerials / Fronteinbau-Dachantennen Antennes de toit avant / Antenas de techo anteriores / Антенны на переднюю часть крыши
- 18 Antenne da tetto posteriori / Rear roof aerials / Hekeinbau-Dachantennen / Antennes de toit arrière / Antenas de techo posteriores / Антенны на заднюю часть крыши
- 20 Antenne da montante / Pillar aerials / Holmantennen Antennes de montant / Antenas laterales / Антенны на водосток
- 22 Antenne elettroniche da vetro interne / On-glass electronic aerials Elektronische Scheibenantennen / Antennes électroniques à verre / Antenas electrónicas de vidrio / Внутренние антенны на ветровое стекло
- 23 Antenne da parafango ad asta telescopica / Wing aerials with telescope Seitenantennen mit Teleskop / Antennes d'aile avec brin télescopique / Antenas de guardabarros con varilla telescópica / Телескопические антенны
- 24 Antenne da parafango elettriche automatiche / Wing electric aerials Seitenmotorantennen / Antennes d'aile automatiques / Antenas de guardabarros eléctricas / Автоматические антенны

La qualità delle antenne e dei cavi Calearo crea un sistema di ricezione tale da ottimizzare l'ascolto dell'autoradio sfruttando tutte le caratteristiche del Vostro apparecchio.  
... anche la più semplice antenna da predisposizione Calearo Vi augura un buon ascolto!

The quality of Calearo's aerials and cables creates a reception system which optimises listening while making the most of your car radio's features.  
... even the simplest of Calearo's aerials wishes you good listening!

Die Antennen und Kabel von Calearo ermöglichen höchste Empfangsqualität und deswegen ein optimales Radiohören, indem alle Eigenschaften des Geräts ausgenutzt werden.  
... auch mit der einfachsten Calearo-Antenne ist das Hörvergnügen garantiert!

La qualité des antennes et des câbles Calearo crée un système de réception permettant d'optimiser l'écoute de l'autoradio en exploitant toutes les caractéristiques de votre appareil.  
... même l'antenne la plus simple prédisposée par Calearo vous promet une bonne écoute !

La calidad de las antenas y de los cables Calearo crea un sistema de recepción tal que optimiza el sonido del autoradio aprovechando todas las características de vuestro aparato.  
¡... incluso la más simple antena Calearo les desea una buena recepción!

Качество антенн и кабелей CALEARO играет важную роль в достижении превосходного приема радио сигнала.  
... даже простая антенна CALEARO обеспечит Вам высококачественный радио прием!

7657009	7657015	7657019	7657021	7657008	7657016	7651006	7657020	7667001
<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	<b>Dati Tecnici</b> Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos
<b>FORD</b>	FIAT Punto →'01- ALFA - LANCIA/Y →'01	FIAT Scudo/Ulisse - PEUGEOT	FIAT Palio -Bravo/a -Marea -Fiat Multipla	<b>UNIVERSAL</b>	<b>RENAULT</b>	<b>UNIVERSAL</b>	FIAT Punto '01→ - LANCIA/Y '01→ Doblo - Multipla	<b>UNIVERSAL</b>
 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm	 Lmax = 4,2 cm Bmax = 3,7 cm

**7677800**

**SHARK RADIO EVOLUTION**

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

\* PHANTOM

HC97F

**REAR ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,5 cm  
 Hmax = 5,0 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

\* Cavi adattatori (vedi pag 34)  
 Adapter cables (see pag 34)  
 Adapterkabel (siehe Seite 34)  
 Câbles adaptateurs (voir page 34)  
 Cables adaptadores (ver pag 34)

**7677900**

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

L = 5,6 m  
 Z = 75Ω  
 C = 67 pF/m

12V

L = 40 cm 76° ISO

**OPEL**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

**7677906**

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

L = 5,6 m  
 Z = 75Ω  
 C = 67 pF/m

L = 40 cm 76° DIN

**OPEL**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

**7677908**

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

L = 5,6 m  
 Z = 75Ω  
 C = 67 pF/m

L = 40 cm 45° DIN

**ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

**7677901**

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

L = 5,6 m  
 Z = 75Ω  
 C = 67 pF/m

12V

L = 40 cm 60° ISO

**REAR ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

**7677907**

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

L = 5,6 m  
 Z = 75Ω  
 C = 67 pF/m

L = 40 cm 60° DIN

**REAR ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

**7677918**

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

\* 12V PHANTOM

HC97F

**REAR ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

\* Cavi adattatori (vedi pag 34)  
 Adapter cables (see pag 34)  
 Adapterkabel (siehe Seite 34)  
 Câbles adaptateurs (voir page 34)  
 Cables adaptadores (ver pag 34)

**7677924**

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE

**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

\* 12V

HC97F

**REAR ROOF ANTENNA**

Lmax = 6,0 cm  
 Bmax = 4,3 cm

15 mm  
 15 mm  
 R= 2 mm  
 Ø19 mm

7551019/037

7627005 ●  
7627006 ○

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 1,7 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 144,5 cm

SUZUKI Samurai SJ 413  
MAZDA E-2200

 Lmax = 4 cm  
Bmax = 2 cm

7627007 ●  
7627008 ○



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 1,4 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 144,5 cm

MITSUBISHI Pajero  
NISSAN Patrol

 Lmax = 5,3 cm  
Bmax = 2 cm

7627011 ●



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

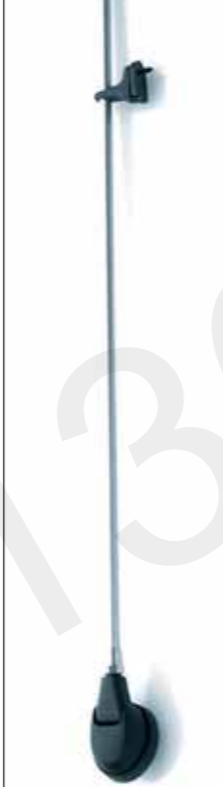
 L = 1,7 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 144,5 cm


DAIHATSU Feroza


 Lmax = 5 cm  
Bmax = 5,2 cm

7627021 ●




**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 2,45 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 190cm

CAMION-TRUCKS

 Lmax = 4,2 cm  
Bmax = 3,7 cm

7637004 ○



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 2,1 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 98 cm

HONDA-SUZUKI-TOYOTA-ROVER  
ZASTAVA-YUGO

 Lmax = 9,2 cm  
Bmax = 3 cm

7691004 ○



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 1,4 m  
Z = 150Ω  
C = 63 pF/m

 L = 70 cm

UNIVERSAL

 Lmax = 3 cm  
Bmax = 4,5 cm

7694003 ○



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 1,4 m  
Z = 150Ω  
C = 50 pF/m

 L = 71 cm

FIAT Panda-SEAT Marbella

7697004 ○



**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

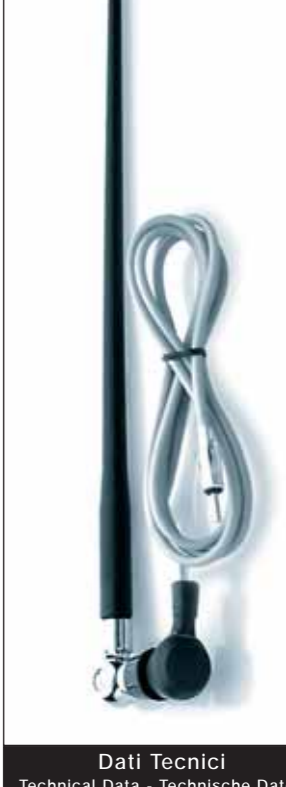
 L = 1,4 m  
Z = 150Ω  
C = 70 pF/m

 L = 64 cm

FIAT Uno→'90


7667002

O.E. SUPPLY FORNITO DI SERIE





**Dati Tecnici**  
Technical Data - Technische Daten  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 1,2 m  
Z = 130Ω  
C = 36 pF/m

 L = 38,5 cm

UNIVERSAL

 Lmax = 2,2 cm  
Bmax = 2,2 cm

 Ø 9 mm

**7697015**

**DOPPIA AMPLIFICAZIONE**  
**DOUBLE AMPLIFIED**  
**Усиление двойного диапазона**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 2,4 \text{ m}$   
 $Z = 150\Omega$   
 $C = 85 \text{ pF/m}$

$L = 30 \text{ cm}$

**UNIVERSAL**

$L_{\text{max}} = 6,4 \text{ cm}$   
 $B_{\text{max}} = 1,6 \text{ cm}$

**7697006**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 2,4 \text{ m}$   
 $Z = 150\Omega$   
 $C = 85 \text{ pF/m}$

$L = 40 \text{ cm}$

**UNIVERSAL**

$L_{\text{max}} = 10 \text{ cm}$   
 $B_{\text{max}} = 2 \text{ cm}$

**7617045**   
**7617046**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 1,5 \text{ m}$   
 $Z = 130\Omega$   
 $C = 36 \text{ pF/m}$

$L = 91,5 \text{ cm}$   $0-41^\circ$   
 $0-30^\circ$   
 $21^\circ$

**UNIVERSAL**



$\varnothing 17 \text{ mm}$

**7617012**   
**7617011**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 1,5 \text{ m}$   
 $Z = 130\Omega$   
 $C = 36 \text{ pF/m}$

$L = 91,5 \text{ cm}$   $70^\circ$

**VW Golf III**



**Dima di foratura**  
 Drilling template  
 Bohrungsschablone  
 Gabarit de perçage  
 Plantilla de taladro

**7617020**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 1,5 \text{ m}$   
 $Z = 130\Omega$   
 $C = 36 \text{ pF/m}$

$L = 91,5 \text{ cm}$   $66^\circ$

**VW Passat '88→'93**  
**TOYOTA 4 Runner**



**Dima di foratura**  
 Drilling template  
 Bohrungsschablone  
 Gabarit de perçage  
 Plantilla de taladro

**7617024**   
**7617025**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

AM/FM  $L = 4,5 \text{ m}$   
 $Z = 130\Omega$   
 $C = 36 \text{ pF/m}$

$L = 91,5 \text{ cm}$   $43^\circ$

**MERCEDES W124**  
**C124 200/300 E/CE**



**Dima di foratura**  
 Drilling template  
 Bohrungsschablone  
 Gabarit de perçage  
 Plantilla de taladro

**7617030**



**Dati Tecnici**  
 Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

$L = 91,5 \text{ cm}$   $62^\circ$

**OPEL Astra 2V**



**Dima di foratura**  
 Drilling template  
 Bohrungsschablone  
 Gabarit de perçage  
 Plantilla de taladro

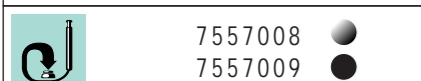


7677150

7677151

## Dati Tecnici

Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos



LISTA DI ADATTABILITÀ · INSTALLATION LIST · EINBAULISTE TABLE  
 DE MONTAGE · LISTA DE MONTAJE · СПИСОК ДЛЯ УСТАНОВКИ

Alfa Romeo 75 - 164 - Alfa Romeo GTV - GTV Spider - Spider dal '90  
 Audi 80 - Audi 100/200 → '90 - Audi Cabrio  
 BMW serie 3 (E30 - E36) - BMW serie 5 (E28 - E34)  
 Daewoo Leganza - Lanos - Nubira berlina - Espero  
 Daihatsu Applause  
 Fiat Barchetta  
 Ford Scorpio - Sierra - Ford Probe - Maverick - Escort cabrio  
 Honda Accord 2 volumi - Honda Concerto  
 Hyundai Lantra - Hyundai Sonata - Hyundai Accent - Coupè  
 Kia Sephia - Sportage  
 Isuzu Tropper  
 Lada Samara  
 Lancia Kappa - Lancia Prisma - Lancia Tema  
 Mazda 121 - 323 - 626 - 929 - MX5 - RX7 - Xedos 6 - Xedos 9 - MPV  
 Mitsubishi Pajero - Mitsubishi Eclipse  
 Nissan Maxima - Nissan Primera  
 Opel Astra cabrio  
 Peugeot 306 - 405 - 505 - 605  
 Porsche 911/Carrera - Porsche 924/944 - Porsche 928  
 Land Rover - Range Rover - Rover 214/216 - 416 - Serie 8  
 Saab 900 Cabrio '94 → - 9-3 / Saab 9000 - 9-5  
 Seat Ibiza → 8/'93 - Malaga  
 Skoda Favorit  
 Ssangyong MJ  
 Subaru Impreza - Legacy  
 Toyota Camry - Carina - Celica - Land Cruiser '85 ← → '89 - MR2  
 Volkswagen Derby - Golf 1 e 2 - Jetta - Passat → '88 - Polo → '94  
 Volvo 440 - 460 - 740 - 760 - 780 - 850 - 940 - C70

KIT PERSONALIZZAZIONE · CUSTOMIZED KITS · SPEZIFISCHE KITS  
 KITS SPÉCIFIQUES · KITS ESPECÍFICOS · ШТАТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

7541009	Mercedes W124 200/250E/CE	43°
7541010	Mercedes S124 OPEL ASTRA 3/5 porte	62°
7541011	Mercedes W202 Classe C	41°
7541012	Volvo S40	48°
7541013	Volkswagen Golf III 7-'91 →	70°
7541015	Mercedes W201 LANCIA DEDRA	26°
7542051	Snodo sferico - Ball joint - Kugelgelenk - Joint sphérique	

Antennas for car TV systems  
 Antennen für Fern-sehsysteme im Auto  
 Antennes pour systèmes TV en auto  
 Antenas para sistemas TV en el coche  
 Антенны для автомобильных ТВ систем

# Antenne per sistemi TV in auto

26 Antenne per sistemi TV in auto / Antennas for car TV systems / Antennen für Fernsehsysteme im Auto / Antennes pour systèmes TV en auto / Antenas por sistemas TV en el coche / Антенны для автомобильных ТВ систем

Calearo offre una linea di antenne per la ricezione ottimale di sistemi TV digitali ed analogici (DTTV, DTV, DVB). Un'unica antenna a funzione multipla implica la riduzione degli interventi sulla carrozzeria con conseguenti vantaggi estetici ed economici; la semplicità di installazione velocizza le procedure anche nel caso di sostituzione dell'antenna preesistente. In materia di sicurezza, un'antenna multifunzione ad asta unica assicura la massima discrezione, evitando di rivelare la presenza all'interno dell'auto di sofisticati impianti.

Calearo offers a series of antennas for optimal reception of digital and analogue TV systems (DTTV, DTV, DVB). A single multifunctional aerial means less piercing of the bodywork with cost reduction and aesthetic advantages. Simpler installation makes any necessary substitution of the aerial much quicker as well. As to security, a single-rod multifunctional aerial guarantees maximum discretion in that it does not reveal the presence of sophisticated equipment inside of the car.

Die Anwendung einer einzigen Multifunktionsantenne bedeutet zudem lediglich die Montage durch eine einzige Einbaubohrung an der Karosserie, was wirtschaftlicher und optisch vorteilhafter ist. Durch diese einfache Installation wird auch das Ersetzen der eventuell vorhandenen Antenne noch schneller. Vom Sicherheitsstandpunkt aus, ermöglicht die Multifunktionsantenne mit einem Stab die höchste Diskretion: niemand kann vom außen erkennen, welche hochmoderne Anlagen im Fahrzeug installiert sind

Calearo offre une ligne d'antennes pour la réception optimale de systèmes TV digitaux et analogiques (DTTV, DTV, DVB). Une unique antenne à fonction multiple implique la réduction des interventions sur la carrosserie avec avantages esthétiques et économiques conséquents; la simplicité d'installation accélère les procédures, même en cas de substitution de l'antenne préexistante. En matière de sécurité, une antenne multifonction à un seul fouet assure une très grande discrétion et évite de révéler la présence de systèmes sophistiqués à l'intérieur du véhicule.

Calearo ofrece una línea de antenas para la óptima recepción de sistemas TV digital y analógicos (DTTV, DTV, DVB). Una única antena multifuncional implica la reducción de intervenciones en la carrocería con consiguientes ventajas tanto estéticas como económicas; la simplicidad de instalación acelera los procedimientos, incluso si se trata de sustituir la antena preexistente. En materia de seguridad, una antena multifuncional de una varilla única asegura la máxima discreción, evitando revelar la presencia de sofisticados equipos dentro del coche.

CALEARO предлагает линейку антенн для приема телевизионного сигнала как цифрового так и аналогового (DTTV, DTV, DVB).

Сигнал мульти-функциональной антенны имеет высокую шумо-устойчивость рабочих компонентов наряду с преимуществом в отношении цены и качества. Монтаж антенн удобен и прост. С точки зрения безопасности один стержень мульти-функциональной антенны гарантирует максимальную безопасность, одновременно не препятствуя работе сложного внутреннего оборудования.

7137121  
**DARK TV ANTENNA**  
 FOR ANALOGUE TV RECEIVER



**INTERNAL**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

 L = 3 m  
 Z = 75Ω

 Mini Jack  
 Ø 3.5 mm  
 Cavi adattatori (vedi pag 38)  
 Adapter cables (see pag 38)  
 Adapterkabel (siehe Seite 38)  
 Câbles adaptateurs (voir page 38)  
 Cables adaptadores (ver pag 38)

 TV=12V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)

 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max

 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier

7137124  
**DARK TV ANTENNA**  
 FOR DIGITAL TERRESTRIAL TV RECEIVER



**NEW**

**INTERNAL**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

 L = 5 m  
 Z = 75Ω

 F - M

 TV=5V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)

 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max

 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier

7137128  
**DARK TV ANTENNA**  
 FOR DIGITAL TERRESTRIAL TV RECEIVER



**NEW**

**INTERNAL**

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos

 L = 5 m  
 Z = 75Ω

 F - M

 TV=12V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)


 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max

 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier


7137122  
**LIGHT TV ANTENNA**  
 FOR ANALOGUE TV RECEIVER





**TRANSPARENT FLEXIBLE**


**INTERNAL**


Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos


 L = 3 m  
 Z = 75Ω

 Mini Jack  
 Ø 3.5 mm  
 Cavi adattatori (vedi pag 38)  
 Adapter cables (see pag 38)  
 Adapterkabel (siehe Seite 38)  
 Câbles adaptateurs (voir page 38)  
 Cables adaptadores (ver pag 38)

 TV=12V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)


 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max

 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier


7137125  
**LIGHT TV ANTENNA**  
 FOR DIGITAL TERRESTRIAL TV RECEIVER





**NEW**


**INTERNAL**


Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos


 L = 5 m  
 Z = 75Ω

 F - M

 TV=5V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)


 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max

 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier


7137126  
**LIGHT TV ANTENNA**  
 FOR DIGITAL TERRESTRIAL TV RECEIVER





**NEW**


**INTERNAL**


Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten  
 Données techniques - Datos técnicos


 L = 5 m  
 Z = 75Ω

 F - M

 TV=12V

 44 - 68 MHz  
 174 - 230 MHz (III band)  
 470 - 862 MHz (IV and V band)
















 14 ± 2 dB **+ A** 25 mA min  
 35 mA max



















 Lmax = 28 cm  
 Bmax = 2,5 cm  
 Hmax = 1,5 cm

Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass  
 Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésif  
 Para cristal a l'interior, adhesivo  
 Внутренняя, клеящая на стекло

Low Noise Figure (dB)  
 difference between the SNR (signal/noise ratio)  
 at the input and at the output of the amplifier



7747001	
<b>BI-TV</b>	
AM-FM / ANALOGUE AND DIGITAL TERRESTRIAL TV	
	
REAR ROOF ANTENNA	
Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	
 L = 5 m Z = 75Ω	*
 Mini Jack Mono Ø 3.5 mm	 HC97 F
 41 cm	 60°
 AM - FM TV = 12V	 AM - FM
 44 - 68 MHz 174 - 230 MHz (III band) 470 - 862 MHz (IV and V band) AM = 0.52 MHz - 1.71 MHz FM = 87.5 MHz - 108 MHz	
 TV = 20±1dB	 AM - FM = 50 mA max TV = 38mA
 L = 6 cm B = 4,3 cm	 7551038
 15 mm R= 2 mm	 Ø19 mm
* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adaptorkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pag 34/40)	

7747002	
<b>TRI-TV</b>	
AM-FM / GPS / ANALOGUE AND DIGITAL TERRESTRIAL TV	
	
REAR ROOF ANTENNA	
Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten Données techniques - Datos técnicos	
 L = 5 m Z = 75Ω	 L = 5 m Z = 50Ω C = 100 pF/m
 Mini Jack Mono Ø 3.5 mm	 SMB F
 HC97 F	
 41 cm	 60°
 TV = 12V	 AM/FM= 12V GPS= 3-5V
 44 - 68 MHz 174 - 230 MHz (III band) 470 - 862 MHz (IV and V band) AM = 0.52 MHz - 1.71 MHz FM = 87.5 MHz - 108 MHz GPS = 1575,42±1,023MHz	
 TV = 20±1dB	 AM - FM = 50 mA max TV = 38mA GPS = 30 mA max
 L = 9,8 cm B = 5 cm	 7551038
 15 mm R= 2 mm	 Ø19 mm
 VSWR GPS= ≤ 2:1	* Cavi adattatori (vedi pag 34/40) Adapter cables (see pag 34/40) Adaptorkabel (siehe Seite 34/40) Cables adaptateurs (voir page 34/40) Cables adaptadores (ver pag 34/40)

**Aerials for D.A.B. systems**  
**Antennen für D.A.B.-Systeme**  
**Antennes pour systèmes D.A.B.**  
**Antenas para sistemas D.A.B.**  
**D.A.B. антенны**



# Antenne per sistemi D.A.B.

30 Antenne D.A.B. / D.A.B. aerials / D.A.B. Antennen  
 Antennes D.A.B. / Antenas D.A.B. / D.A.B. антенны

D.A.B. è il sistema che permette una ricezione audio di qualità superiore, il sistema digitale consente infatti di superare i limiti di ascolto delle autoradio tradizionali, permettendo una qualità ottimale di ricezione delle trasmissioni radio. Le antenne per i sistemi D.A.B. sono la soluzione ideale per il perfetto utilizzo dello standard di ascolto digitale.

D.A.B. system assures a high quality audio reception. This digital system allows both to exceed the listening limits of the traditional car radios and to assure the same good quality reception as the one of a CD. Calearo's aerials for D.A.B. systems are the ideal solution for a perfect use of digit audio standards.

Das D.A.B. - System ermöglicht die höchste Empfangsqualität: das digitale System gestattet nämlich die Überwindung der Hörgrenzen der herkömmlichen Autoradios und bietet eine optimale Empfangsqualität der Radiosendungen. Die Antennen für die D.A.B. - Systeme sind die ideale Lösung für ein perfektes digitales Hörvergnügen.

D.A.B. est le système qui assure une réception audio de qualité supérieure; le système digital permet en effet de dépasser les limites d'écoute des autoradios traditionnels, ce qui garantit une qualité optimale de réception des transmissions radios.

Les antennes pour les systèmes D.A.B. sont la solution idéale pour une utilisation parfaite du standard d'écoute digital.


D.A.B. es el sistema que permite una recepción audio de calidad superior; el sistema digital permite en realidad superar los límites de escucha del autoradio tradicional, asegurando así una cualidad óptima de recepción de la transmisión radio.

Las antenas para los sistemas D.A.B. son la solución ideal para una perfecta utilización de los estándares de escucha digital.

D.A.B. - это цифровое радиовещание, которое гарантирует прием сигнала высокого качества. Цифровая система трансляции позволяет передавать и принимать сигнал для прослушивания обычных радио станций и обеспечивает высокое качество звука, как при прослушивании на CD дисках. Антенны для D.A.B. систем, разработанные CALEARO, представляют собой оптимальное и идеальное решение для наилучшего цифрового аудио стандарта.












**7677931**  
**16V DAB**

DAB




REAR ROOF ANTENNA

**Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten**  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	
 FME F	
 41 cm  60°	
 III Band= 174 MHz - 240 MHz L Band= 1452 MHz - 1492 MHz	
 DAB= 0dB	
 L = 6 cm B = 4,3 cm  7551033	
 15 mm R= 2 mm  Ø19 mm	
 III Band= < 10 L Band= < 2	Cavi adattatori (vedi pag 34/35) Adapter cables (see pag 34/35) Adapaterkabel (siehe Seite 34/35) Cables adaptateurs (voir page 34/35) Cables adaptadores (ver pag 34/35)

















**7677932**  
**16V COMBI DAB**

AM-FM / DAB



REAR ROOF ANTENNA

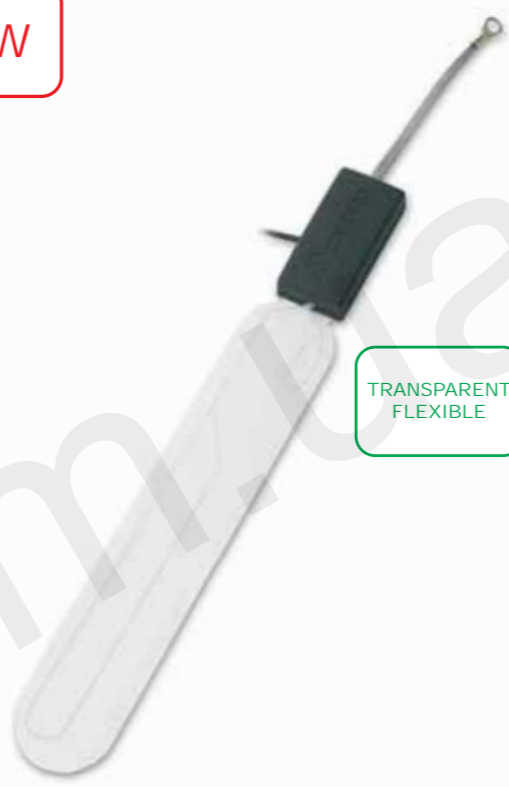
**Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten**  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	 L = 5,6 m Z = 75Ω C = 67 pF/m
 FME F	 ISO
 41 cm  60°  AM - FM 	
 AM= 0,52 MHz - 1,71 MHz FM= 76 MHz - 108 MHz III Band= 174 MHz - 240 MHz L Band= 1452 MHz - 1492 MHz	
 III Band= 14 ± 2 db L Band= 11 ± 1 db  50mA	
 L = 6 cm B = 4,3 cm  7551040	
 15 mm R= 2 mm  Ø19 mm	
 III Band= < 10 L Band= < 2	Cavi adattatori (vedi pag 34/35) Adapter cables (see pag 34/35) Adapaterkabel (siehe Seite 34/35) Cables adaptateurs (voir page 34/35) Cables adaptadores (ver pag 34/35)

**7677933**  
**DAB INTERNAL**

DAB









NEW



TRANSPARENT FLEXIBLE

UNIVERSAL



**Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten**  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 3,5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	
 SMB F	
 DAB= 12V 	
 III Band= 174 MHz - 240 MHz L Band= 1452 MHz - 1492 MHz	
 III Band= 12 ± 2 db L Band= 12 ± 2 db  20 mA min - 50 mA max	
 L = 28 cm max B = 2,5 cm max H = 1,5 cm max	
Interno adesivo a vetro - Internal adhesive on-glass Intern on-glass Kleb-Einbau - A verre intérieur, adhésivo Para cristal a l'interior, adhesivo Внутренняя, клеящая на стекло	

**7677934**  
**SHARK DAB**











DAB

NEW

REAR ROOF ANTENNA

**Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten**  
Données techniques - Datos técnicos

 L = 5 m Z = 50Ω C = 101 pF/m	
 FME F	
 DAB= 12V	
 III Band= 174 - 240 MHz L Band= 1452 - 1492 MHz	
 III Band= 0 dB L Band= 14dB  20 mA min - 50 mA max	
 L = 6 cm B = 4,5 cm H = 5 cm	
 15 mm R= 2 mm  Ø19 mm	
	Cavi adattatori (vedi pag 34/35) Adapter cables (see pag 34/35) Adapaterkabel (siehe Seite 34/35) Cables adaptateurs (voir page 34/35) Cables adaptadores (ver pag 34/35)





7581065

AUDI→'94  
OPEL→'01

HC97 M/BP M 12 cm



7581067

AUDI A3/A4 Avant/A6 Avant→'01  
VOLVO V40 / BMW Mini -> '05

HC97 M/RK M 12 cm



7581100

Japanese and Korean cars

HC97 M/DIN 15 cm



7581112

BMW serie 1 / BMW Mini 2005 > / VW 2006 >

HC97 M FAKRA M cod. A e B 15 cm



7581066

FIAT GROUP

HC97 M/HC M 12 cm



7581097

RENAULT CLIO 2-CLIO 3-MEGANE 2-SCENIC 2 MODUS

HC97 M/HC97 F 117 cm



7582032

OPEL '02→

HC97 M/NO 20 cm



7581120

Phantom feeding adapter

HC97 M / HC97 F 25 cm



7181111

CHRYSLER 2002→

NC/ISO 23 cm



7581101

BMW-MERCEDES-PEUGEOT-OPEL

FAKRA M Black/ISO 12 cm



7581107

Phantom feeding adapter  
AUDI 2004→/VW GOLF-VW Touran

FAKRA M Universal/ISO 25 cm



7581121

Phantom feeding adapter

FAKRA M Universal/ISO 25 cm



7581087

SMART

HC97 F/DIN 20 cm



7581102

FOR D.A.B. SYSTEMS  
ALPINE-BLAUPUNKT-CLARION-GRUNDIG  
JVC-KENWOOD

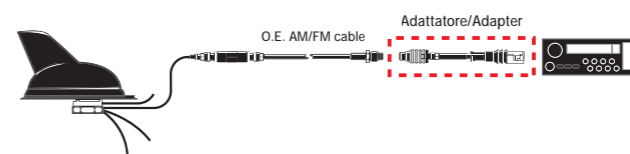
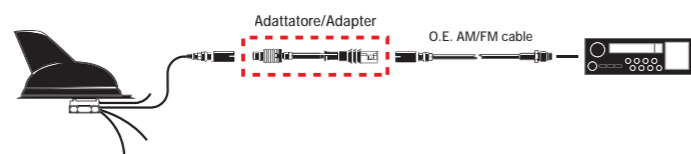
FME M/SMB F 90° 12 cm



7581059

Phantom feeding adapter  
AUDI-VW-SEAT-SKODA-FIAT

DIN/ISO 25 cm



7127220



ADAPTER

FME M/MCX M 20 cm

7581067



Audi A6 only with ref. 7581076

RK M/HC97 M 12 cm

7581111



ADAPTER

FAKRA M cod. D / FME F 23 cm

7581105



To connect original aerial AUDI and new BMW 5 series

FAKRA F 90° cod.D/FME M 20 cm

7581117



Mercedes Benz A Class

HC97 F / FAKRA M cod. D 17 cm

7581122



**NEW**

ADAPTER

FAKRA F cod.D/FME M 20 cm

7581077



ALPINE-BLAUPUNKT-CLARION-GRUNDIG-PHILIPS

SMB M/GT5 F 12 cm

7581079



BECKER

SMB M/AK 72 12 cm

7181112



PIONEER

SMB M/NP 12 cm

7581108



Garmin Street Pilot/Street Pilot GPS Color Map/Street Pilot III (including adaptor FME M/BNC ref. 7131003)

SMB M/FME F 50 cm

7581109



TomTom GO / GO 300 / GO 500 / GO 700

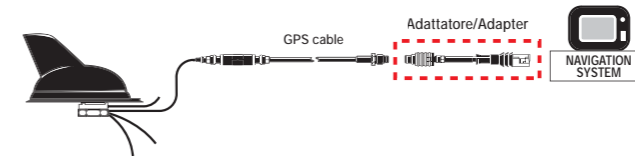
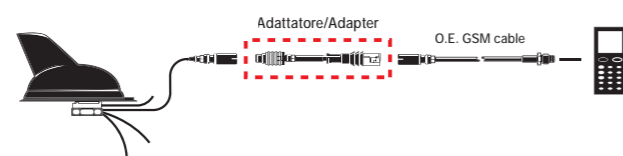
SMB M/SMA M 12 cm

7581106



Garmin iQue/nüvi/Quest/Street Pilot series Navman / VDO MS 2000 Tom Tom 510-710-910-ONE / BLAUPUNKT "LUCCA"

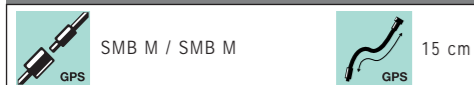
SMB M/MCX M 12 cm





7581104

MAGELLAN  
TIBO



7582051

ACER / MIO / NAVMAN / Via Michelin X930-X950-X980  
Becker Traffic Assist 7914



7581123

NEW

ADAPTER

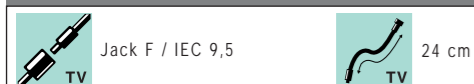


Adattatori antenna/sintonizzatore TV · Adapter cables for TV antennas · Adapterkabel für TV-Antennen Cables adaptateurs antennes TV Cables adaptadores antenas TV · ТВ адаптеры



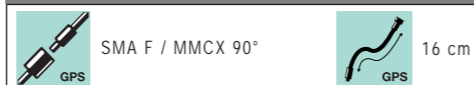
7131026

TV ADAPTER



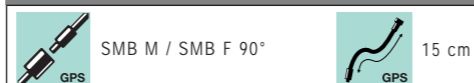
7132021

ADAPTER



7581118

ADAPTER



- 7581037 L = 0,5 m
- 7581039 L = 1,0 m
- 7581040 L = 3,0 m
- 7581042 L = 4,5 m



- 7581044 L = 0,2 m
- 7581002 L = 1,5 m
- 7581004 L = 4,5 m



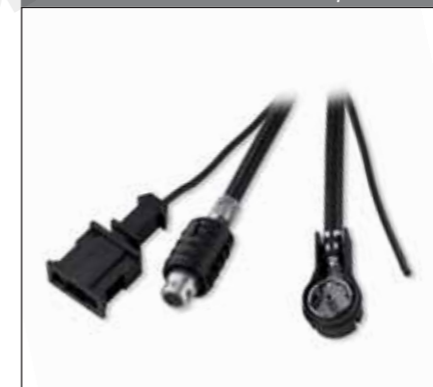
- 7581020 L = 0,5 m
- 7581023 L = 1,0 m
- 7581029 L = 3,0 m
- 7581034 L = 4,5 m



- 7581051 L = 5,6 m
- 7581063 L = 3,9 m



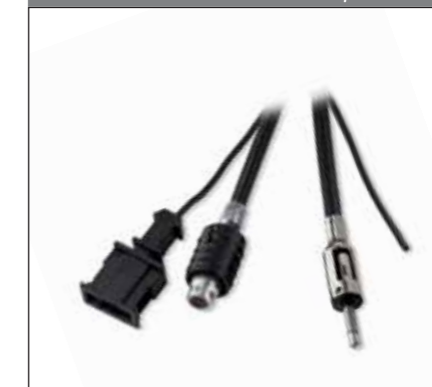
- 7581062 L = 5,6 m



AM/FM EXT.CABLE: TRIPLEX, 16V, SHARK  
per auto senza cavo AM/FM originale  
for vehicle without O.E. AM/FM cable



- 7581119 L = 5,6 m



AM/FM EXT.CABLE: TRIPLEX, 16V, SHARK  
per auto senza cavo AM/FM originale  
for vehicle without O.E. AM/FM cable



7581094 L = 1 m  
 7581095 L = 3 m  
 7581096 L = 5 m



GPS systems extension cable



7581046 L = 1,5 m  
 7581047 L = 3,0 m  
 7581045 L = 5,0 m



GSM extension cable RG58



7581113 L = 1,5 m  
 7581114 L = 3,0 m  
 7581115 L = 5,0 m



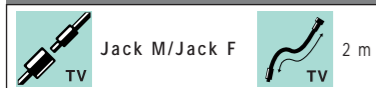
GSM systems extension cable RG174



7131025



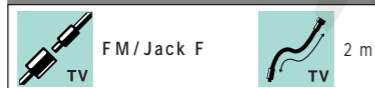
Antenna TV extension CABLE



7131037



Antenna TV extension CABLE



7131003



7131004 (RG58)



7131005



7131006



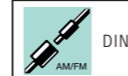
7131009



7131011



7130003



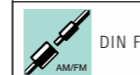
7420002



7420003



7542030



7130005



TAPPO COPRIFORO  
 HOLE COVER CAP

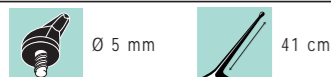




7551019

Asta antenna tipo 16V AM/FM · Spare rod for 16V type aerial · Ersatzstab für 16V Typ Antenne · Fouet de rechange pour antenne type 16V · Varilla de recambio para antena 16V · Запасной стержень для активных антенн

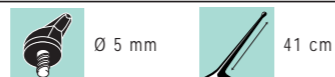
O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE



7551037

Asta antenna tipo 16V antifischio AM/FM · Rod with antinoise coil for AM/FM 16V antennas · Stab "antinoise" für 16V Antennen · Fouet anti-bruit pour antennes 16V · Varilla antiruido para antenas 16V · Стержень с анти-шумной системой для радио антенн

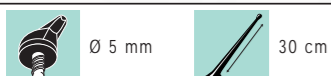
O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE



7551039

Asta antenna tipo 16V AM/FM · Spare rod for 16V type aerial · Ersatzstab für 16V Typ Antenne · Fouet de rechange pour antenne type 16V · Varilla de recambio para antena 16V · Запасной стержень для активных антенн

O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE



7552012

Asta antenna a tetto anteriore AM/FM · Fiber glass spare rod · Ersatz-Fiberglasstab · Fouet de rechange en fibre de verre · Varilla de recambio en fibra de vidrio · Стекловолоконный запасной стержень

O.E. SUPPLY  
FORNITO  
DI SERIE



7557008

7557009

Telescopio antenna elettrica AM/FM · Telescope for AM/FM electric aerial · Teleskop für AM/FM Motorantenne · Brin télescopique pour antenne automatique AM/FM · Varilla para antena eléctrica AM/FM · Телескопический стержень для автоматических антенн



7551032

Asta collineare GSM · GSM Collinear rod · GSM Kollinearstab · Fouet colinéaire GSM · Varilla colinear GSM · GSM коллинеарный стержень

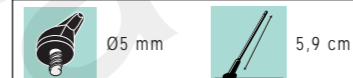
DUAL BAND



7551029

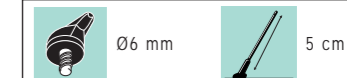
Asta 1/4 onda GSM · GSM 1/4 wave rod · GSM 1/4 Wellen-Stab · Fouet 1/4 onde GSM · Varilla 1/4 onda GSM · GSM стержень 1/4

DUAL BAND



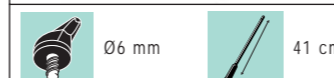
7551028

Asta antenna Duplex · Rod for Duplex antenna · Stab für Duplex Antenne · Fouet pour antenne Duplex · Varilla para antena Duplex · Стержень для дуплексной антенны



7551023

Asta antenna AM/FM-GSM anteriore · Rod for AM/FM-GSM front roof antenna · Stab für AM/FM-GSM Fronteinbau-Dachantenne · Fouet pour antenne de toit avant AM/FM-GSM · Varilla para antena de techo anterior AM/FM-GSM · Стержень для AM/FM-GSM антенна на переднюю часть крыши



7551027

Asta antenna AM/FM-GSM posteriore · Rod for AM/FM-GSM rear roof antenna · Stab für AM/FM-GSM Heckeinbau-Dachantenne · Fouet pour antenne de toit arrière AM/FM-GSM · Varilla para antena de techo posterior AM/FM-GSM · Стержень для AM/FM-GSM антенна на заднюю часть крыши



7551038

Asta antenna BI-TV e TRI-TV · Rod for BI-TV and TRI-TV antennas · Stab für BI-TV und TRI-TV Antennen · Fouet pour antennes BI-TV et TRI-TV · Varilla para antenas BI-TV y TRI-TV · Стержень для BI-TV и TRI-TV антенн



7551033

Asta antenna tipo 16V D.A.B. · Rod for D.A.B 16V antennas · Stab für D.A.B 16V Antennen · Fouet pour antennes 16V D.A.B · Varilla para antenas 16V D.A.B · Стержень для D.A.B. антенн



7551040

Asta antenna tipo 16V D.A.B. · Rod for D.A.B 16V antennas · Stab für D.A.B 16V Antennen · Fouet pour antennes 16V D.A.B · Varilla para antenas 16V D.A.B · Стержень для D.A.B. антенн

COMBI DAB



**7581002**  
 Cavo antenna elettrica AM/FM · Cable for AM/FM electric antenna · Kabel für AM/FM Motorantenne · Câble pour antenne électrique AM/FM · Cable para antena eléctrica AM/FM · Кабель для автоматических антенн



BPF/DIN 1,5 m

**7581062**  
 Cavo antenna AM/FM tipo 16V · Cable for AM/FM 16V antenna · Kabel für AM/FM 16V Antenne · Câble pour antenne 16V AM/FM · Cable para antena 16V AM/FM · Кабель для активных радио антенн



HC97M/ISO 5,6 m

**7581119**  
 Cavo antenna AM/FM tipo 16V · Cable for AM/FM 16V antenna · Kabel für AM/FM 16V Antenne · Câble pour antenne 16V AM/FM · Cable para antena 16V AM/FM · Кабель для активных радио антенн



HC97M/DIN 5,6 m

**7131017**  
 Amplificatore per antenna BI-TV e TRI-TV · Amplifier for BI-TV and TRI-TV antennas · Verstärker für BI-TV und TRI-TV Antennen · Amplificateur pour antenne BI-TV et TRI-TV · Amplificador para antenas BI-TV y TRI-TV · Усилитель для BI-TV и TRI-TV антенн



**7542073**  
 Base a forare per antenna GSM · Base for GSM antenna · Fuß für GSM Antenne · Embase pour antenne GSM · Base para antena GSM · Основание для GSM антенн

DUAL BAND



Ø 14mm

**7581045**  
 Cavo antenne GSM FMEF/FMEF · FMEF/FMEF cable for GSM antennas · FMEF/FMEF Kabel für GSM Antennen · Câble FMEF/FMEF pour antenne GSM · Cable FMEF/FMEF para antenas GSM · FMEF/FMEF кабель для GSM антенн



FMEF/FMEF 5 m

**7581076**  
 Cavo GSM per antenne a tetto posteriori · GSM cable for rear roof antennas · GSM Kabel für Heckbau-Antennen · Câble GSM pour antenne de toit arriere · Cable GSM para antenas de techo posterior · GSM кабель для антенн на заднюю часть крыши



HC97F/FMEF 5 m

**7581103**  
 Cavo antenne GPS posteriori mono o multifunzione · Cable for GPS monofunction or multifunction rear roof antennas · Kabel für GPS monofunktion or multifunktion Heckbau-Antennen · Câble pour antenne de toit arrier GPS monofonction ou multifonction · Cable GSM para antenas de techo posterior GPS monofunción o multifunción · Кабель для GPS моно-функциональных и мульти-функциональных антенн на заднюю часть крыши



FAKRA F/SMBF 5 m

**7131018**  
 Cavo TV per antenne tipo 16V · TV cable for 16V antennas · TV Kabel für 16V Antenne · Câble TV pour antenne 16V · Cable TV para antenas 16V · ТВ кабель для активных антенн



FMEM/Mini Jack Mono 5 m

**7581076**  
 Cavo D.A.B. per antenne tipo 16V · D.A.B cable for 16V antennas · D.A.B Kabel für 16V Antenne · Câble D.A.B pour antenne 16V · Cable D.A.B para antenas 16V · D.A.B. кабель для активных антенн



HC97F/FMEF 5 m

**7581116**  
 Cavo AM/FM DAB PMR per antenne a tetto posteriori · AM/FM DAB PMR cable for rear roof antennas · AM/FM DAB PMR Kabel für Heckbau-Antennen · Câble AM/FM DAB PMR pour antenne de toit arriere · Cable AM/FM DAB PMR para antenas de techo posterior · AM/FM DAB PMR кабель для антенн на заднюю часть крыши



FAKRA F/FME F 5 m

# Calearo: la qualità è totale

Calearo: top quality / Calearo: höchste qualität /  
Calearo: qualité totale / Calearo: calidad total /  
Calearo: Высокое качество

Qualità per Calearo è un concetto globale, che trova applicazione non solo nel prodotto e nella tecnologia applicata, ma si estende anche all'intera organizzazione aziendale, ai sistemi produttivi e di distribuzione, al servizio clienti, alla ricerca ed all'innovazione. Testimoni di questo impegno concreto, a garanzia di una Qualità Totale, sono le prestigiose certificazioni ottenute da Calearo Antenne (fornitore unico di Calearo srl): UNI EN ISO 9001 / ISO TS 16949.

Tutte le antenne Calearo rispondono alle Normative Europee sulla compatibilità elettromagnetica.

Top Quality is a global concept involving products and technology as well as the whole company organization from production processes to distribution, from customer satisfaction to research and innovation. A Top Quality System attested by the prestigious certificates UNI EN ISO 9001 and ISO TS 16949 awarded to Calearo Antenne, Calearo's only supplier.

All Calearo antennas have been certified in compliance with the European standards on electromagnetic compatibility.

Qualität ist für Calearo ein Begriff, der sich nicht nur in seinen Produkten und seiner Technologie ausdrückt, sondern auch in der Unternehmensstruktur, den Produktionsprozessen, dem Kundendienst, der Forschung und der Innovation. Dank dieser Philosophie ist es Calearo Antenne (Einzellieferant von Calearo) gelungen, die Qualitätzertifikate UNI EN ISO 9001 und ISO TS 16949 zu erhalten.

Calearo Antennen erfüllen die europäischen Richtlinien über die elektromagnetischen Verträglichkeit.

La Qualité pour Calearo est un concept global qui ne s'applique pas seulement au produit et à la technologie employée, mais s'étend à toute l'entreprise, aux systèmes de production et de distribution, au service clientèle, à la recherche et au développement. Les prestigieuses attestations UNI EN ISO 9001 / ISO TS 16949 obtenues par Calearo Antenne (unique fournisseur de Calearo srl) sont la preuve de cet engagement concret et la garantie d'une Qualité totale. Toutes les antennes Calearo répondent aux normes européennes en matière de compatibilité électromagnétique.

Calidad para Calearo es un concepto global, que encuentra aplicación no solamente en el producto y en la tecnología aplicada, sino que además se extiende a toda la organización empresarial, a los sistemas productivos y de distribución, al servicio de atención al cliente, a la investigación y a la innovación. Testigos de este esfuerzo concreto, como garantía de Calidad total, son las prestigiosas certificaciones conseguidas por Calearo Antenne (proveedor único de Calearo srl): UNI EN ISO 9001 / ISO TS 16949.

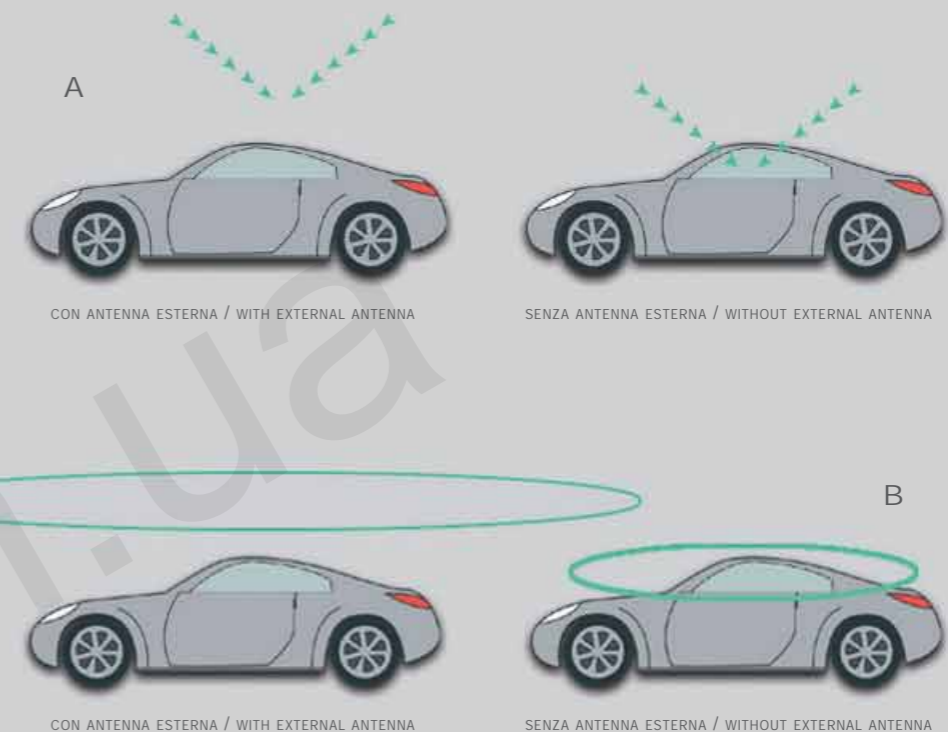
Todas las antenas Calearo cumplen con la Normativa Europea sobre compatibilidad electromagnética.

Высшее Качество является важнейшей составляющей не только всемирной концепции развития продуктов и технологий, но и организации работы всей компании, от процесса производства до сбыта (дистрибуции), от удовлетворения потребителя до исследований и инноваций. Система Высшего Качества подтверждена престижными и известными сертификатами UNI EN ISO 9001 / ISO TS 16949, прилагающимися к Антеннам Calearo только для дилеров Calearo.

Все антенны Calearo сертифицированы в соответствии с Европейскими стандартами на электромагнитную совместимость.

## sicurezza e funzionalità

safety & functionality / Sicherheit und Funktionalität / sécurité et fonctionnalité / seguridad y funcionalidad / БЕЗОПАСНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



### SICUREZZA E FUNZIONALITÀ

I vantaggi delle antenne mono e multifunzione Calearo:  
/ drastica limitazione dell'inquinamento elettromagnetico all'interno dell'abitacolo, causa di danni alla salute;  
/ aumento della copertura di ricezione dei sistemi radio;  
/ aumento della qualità del segnale, con conseguente riduzione delle interferenze;  
/ rispetto dei parametri estetici dell'auto.

### SAFETY & FUNCTIONALITY

Advantages of Calearo mono-function or multi-function antennas:  
/ drastic reduction of magnetic pollution inside the vehicle causing health troubles;  
/ increase of radio systems reception coverage;  
/ increase of signal quality and breakdown reduction;  
/ preservation of car aesthetical design.

### SICHERHEIT UND FUNKTIONALITÄT

Vorteile der Calearo Mono- und Multifunktionsantennen:  
/ drastische Begrenzung des Elektrosogs im Wagen;  
/ erweiterung der Empfangsfähigkeit des Radiosystems;  
/ verbesserung der Signalqualität und Störegrenzung;  
/ bewahrung des ästhetischen Designs.

### SECURITE ET FONCTIONNALITE

Avantages des antennes Calearo mono et multifonction:  
/ drastique limitation de la pollution électromagnétique dans la voiture;  
/ extension de la couverture de réception;  
/ amélioration de la qualité du signal et réduction des interférences;  
/ respect des paramètres esthétiques de la voiture.

### SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD

Ventajas de las antenas Calearo mono y multi-función:  
/ limitación radical de la contaminación electromagnética;  
/ aumento de la zona de recepción de los sistemas radio;  
/ mejor calidad de la señal y reducción de las interferencias;  
/ respeto de los parámetros estéticos del coche.

### БЕЗОПАСНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Преимущества моно- и мульти-функциональных антенн Calearo:  
- Существенное снижение магнитных шумов внутри автомобиля, приводящих к ухудшению состояния здоровья;  
- Увеличение диапазона приема радио сигнала;  
- Улучшение качества сигнала и подавление шумов;  
- Эстетическое соответствие дизайну автомобиля.

# simboli

symbols / Zeichen / symboles / símbolos / ОБОЗНАЧЕНИЯ



Telescopio intercambiabile  
Compatible telescope - Wechselbares Teleskop  
Brin telescopique compatible - Varilla compatible  
Телескопический стержень



Connettore GPS  
GPS Connector - GPS Steckverbinder  
Connecteur GPS - Conector GPS  
GPS коннектор



Lunghezza asta in fibra di vetro  
Fiber glass rod length - Fiberglasstab-länge  
Longueur fouet fibre de verre  
Largueza varilla fibra de vidrio  
Длина стекловолоконного стержня



Inclinazione snodo  
Fixing base inclination - Antennenfußneigung  
Inclination embase - Inclinación base  
Фиксированный наклон основания



Connettore TV  
TV Connector - TV Steckverbinder  
Connecteur TV - Conector TV  
ТВ коннектор



Lunghezza asta in gomma  
Rubber rod length - Gümml-Stablänge  
Longueur fouet caoutchouc  
Largueza varilla goma  
Длина резинового стержня



Cavo AM/FM  
AM/FM cable - AM/FM Kabel - Cable AM/FM  
Cable AM/FM - AM/FM кабель



Connettore DAB  
DAB Connector - DAB Steckverbinder  
Connecteur DAB - Conector DAB  
DAB коннектор



Lunghezza asta in acciaio inox  
Stainless steel rod length - Edelstahlstablänge  
Longueur fouet acier inox  
Largueza varilla acero inox  
Длина стержня из нержавеющей стали



Cavo GSM  
GSM cable - GSM Kabel - Cable GSM  
Cable GSM - GSM кабель



Inclinazione asta  
Rod inclination - Stabneigung  
Inclination fouet - Inclinación varilla  
Наклон стержня



Lunghezza asta telescopica  
Rod length - Stablänge  
Longueur brin telescopique  
Largueza varilla telescopica  
Длина стержня



Cavo GPS  
GPS cable - GPS Kabel - Cable GPS  
Cable GPS - GPS кабель



Potenza massima applicabile  
Max. power - Max. Leistung  
Puissance max. - Potencia max.  
Макс. мощность



Numero elementi asta telescopica  
Telescope sections - Teleskopteile  
Nombre éléments brin telescopique  
Elementos varilla - Телескопические секции



Cavo TV  
TV cable - TV Kabel - Cable TV  
Cable TV - ТВ кабель



Guadagno in dB  
Gain (dB) - Gewinn (dB) - Gain (dB)  
Ganancia (dB) - Потери мощности (dB)



Telescopio in acciaio inox  
Stainless steel telescope  
Edelstahl-Teleskop - Télescope en acier inox  
Телескоп из нержавеющей стали



Cavo DAB  
DAB cable - DAB Kabel - Cable DAB  
Cable DAB - DAB кабель



Assorbimento di corrente  
Power absorption - Stromaufnahme  
Absorption de courant  
Absorción de corriente  
Поглощательная способность



Telescopio cromato  
Chromed telescope - Teleskop-verchromt  
Télescope chromé - Telescopio cromado  
Хромированный стержень



Misure d'ingombro  
Overall dimensions - Außenmaße  
Dimensions maximales - Medidas máximas  
Габариты



Impedenza  
Impedance - Impedanz - Impédance  
Impedancia - Импеданс



Telescopio nero  
Black telescope - Teleskop-schwarz  
Télescope noir - Telescopio negro  
Черный стержень



Alimentazione interna al cavo antenna  
Phantom feeding - Phantomspeisung  
Alimentation phantom - Alimentación phantom  
Питание внутри радио кабеля



Asta di ricambio  
Spare part mast - Ersatzstab  
Fouet de rechange - Varilla de recambio  
Запасной стержень



Asta con sistema antifurto  
Rod with antitheft system - Stab mit diebstahlsicherem System - Fouet avec système antivol - Varilla con sistema antifurto - Стержень с фирменной системой защиты от кражи



Alimentazione  
Feeding cable - Steuerplusleitung  
Cable alimentation - Cable alimentación  
Питание по отдельному кабелю



Foratura carrozzeria  
Coachwork drilling - Karosseriebohrung  
Perçage carrosserie - Taladro carrocería  
Монтажное отверстие



VSWR VSWR



Connettore AM/FM  
AM/FM Connector - AM/FM Steckverbinder  
Connecteur AM/FM - Conector AM/FM  
AM/FM коннектор



Filettatura asta  
Mast thread - Stabgewinde  
Filetage fouet - Rosca varilla  
Резьба стержня



Tipologia di montaggio  
Mounting - Einbau - Montage  
Montaje - Установка



Connettore GSM  
GSM Connector - GSM Steckverbinder  
Connecteur GSM - Conector GSM  
GSM коннектор



Frequenza di lavoro  
Frequency band - Frequenzbereich  
Bande de fréquence - Banda de frecuencia  
Частотный диапазон

# indice per codice

Index per Part Number / Verzeichnis nach Art. Nr. / Index par Référence / Índice por código / Артикул

Codice	Pg.
7127220	36
7130003	41
7130005	41
7131003	41
7131004	41
7131005	41
7131006	41
7131009	41
7131011	41
7131017	47
7131018	46
7131025	40
7131026	38
7131037	40
7132020	38
7132021	38
7137121	26
7137122	27
7137124	26
7137125	27
7137126	27
7137128	26
7181111	35
7181112	37
7420002	41
7420003	41
7542030	41
7542073	47
7551019	44
7551023	45
7551027	45
7551028	45
7551029	45
7551032	45
7551033	45
7551037	44
7551038	45
7551039	44
7551040	45
7552012	44
7557008	44
7557009	44
7581002	39 46
7581004	39

Codice	Pg.
7581020	39
7581023	39
7581029	39
7581034	39
7581037	39
7581039	39
7581040	39
7581042	39
7581044	39
7581045	40 46
7581046	40
7581047	40
7581051	39
7581059	35
7581062	39 46
7581063	39
7581065	34
7581066	34
7581067	34 36
7581076	46
7581077	37
7581079	37
7581087	35
7581094	40
7581095	40
7581096	40
7581097	34
7581100	34
7581101	35
7581102	35
7581103	46
7581104	38
7581105	36
7581106	37
7581107	35
7581108	37
7581109	37
7581111	36
7581112	34
7581113	40
7581114	40
7581115	40
7581116	46
7581117	36

Codice	Pg.
7581118	38
7581119	39 46
7581120	34
7581121	35
7581122	36
7581123	38
7582032	34
7582051	38
7617011	23
7617012	23
7617020	23
7617024	23
7617025	23
7617029	23
7617030	23
7617045	23
7617046	23
7627005	20
7627006	20
7627007	20
7627008	20
7627011	20
7627021	20
7637004	20
7651006	17
7657008	17
7657009	16
7657015	16
7657016	17
7657019	16
7657020	17
7657021	16
7667001	17
7667002	21
7677150	24
7677051	24
7677800	18
7677801	05
7677900	18
7677901	19
7677906	18
7677907	19
7677908	18
7677918	19

Codice	Pg.
7677924	19
7677931	30
7677932	30
7677933	31
7677934	31
7680210	04
7681052	12
7681054	11
7681056	12
7681057	10
7681058	12
7681084	11
7681085	11
7681086	10
7687009	06
7687020	10
7687052	06
7691004	21
7694003	21
7697004	21
7697006	22
7697015	22
7727001	05
7727004	13
7727007	07
7727008	04
7730175	07
7730220	07
7747001	28
7747002	28
7750004	14
7750005	14
7757001	13

# indice

Index / Inhaltsverzeichnis / Index / Indice / СОДЕРЖАНИЕ

- 03** Antenne Multifunzione / Multi-function antennas / Mehrfunktions-Antennen  
Antennes multi-fonctions / Antenas multi-función / Мульти-функциональные антенны
- 09** Antenne GSM-UMTS / Antenne GPS / GSM-UMTS aeriels/GPS aeriels / GSM-UMTS Antennen/GPS Antennen/  
Antennes GSM-UMTS / Antennes / GPS Antenas GSM-UMTS / Antenas GPS / GSM-UMTS Антенны / GPS  
Антенны
- 15** Antenne AM/FM / AM/FM aeriels / AM/FM Antennen / Antennes AM/FM / Antenas AM/FM / AM/FM антенны
- 25** Antenne per sistemi TV in auto / Antennas for car TV systems / Antennen für Fernsehsysteme im Auto /  
Antennes pour systèmes TV en auto / Antenas por sistemas TV en el coche / Антенны для  
автомобильных ТВ систем
- 29** Antenne per sistemi D.A.B. (Digital Audio Broadcasting) / Aeriels for D.A.B. systems / Antennen für D.A.B.  
Systeme / Antennes pour systèmes D.A.B. / Antenas para sistemas D.A.B / Антенны для D.A.B. систем
- 33** Accessori / Accessories / Antennenzubehör / Accessoires / Accesorios / Аксессуары
- 43** Ricambi / Spare parts / Ersatzteile / Pièces de rechange / Piezas de recambios /  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

**CALEARO** persegue costantemente una politica di continua ricerca e sviluppo. Pertanto si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e/o estetiche dei suoi prodotti in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

**CALEARO** has always pursued a policy of continuous research and development. Therefore the Company reserves the right to modify technical and/or aesthetical features of its products at any time and without any previous notice.

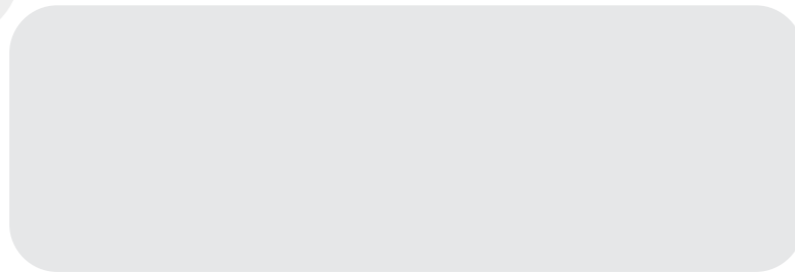
Die Firma **CALEARO** betreibt ständige Forschungs- und Entwicklungspolitik und behält sich das Recht vor, jederzeit technische und/oder ästhetischen Änderungen ihrer Produkte ohne vorherige Benachrichtigung vorzunehmen.

**CALEARO** poursuit une politique continue de développement et d'amélioration et, par conséquent, se réserve tout droit de modifier les caractéristiques techniques et/ou esthétiques de ses produits à n'importe à quel moment et sans préavis.

**CALEARO** apuesta por una política constante de desarrollo e innovación. Por lo que, se reserva el derecho de modificar las características tanto técnicas como estéticas de sus productos en cualquier momento y sin ningún preaviso.

Компания **CALEARO** постоянно занимается исследованиями и разработками. Поэтому Компания оставляет за собой право изменять любые технические характеристики и/или дизайн своего продукта в любой момент без дополнительного уведомления.

130.com.ua



CALEARO s.r.l. - via Bacchiglione, 49 - 36033 Isola Vicentina - Vicenza - Italy  
Tel. +39 0444 901311 r.a. - Fax +39 0444 901375 - e-mail: info@calearo.com - www.calearoam.com