

Antenna GSM - GSM antenna (890...960 MHz)



Manuale Tecnico *Technical manual*



Montaggio : Per la corretta installazione e connessione dell'antenna osservate la fotografia in basso.

Assembly : See a picture of antenna. All outdoor antennas must be fixed and connected properly.

Info : **emme esse S.p.A.** via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS) Italy
E-mail: info@emmeesse.it Internet: <http://www.emmeesse.it>
tel: +39.030.9938500 fax: +39.030.9380592

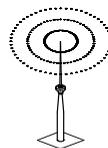
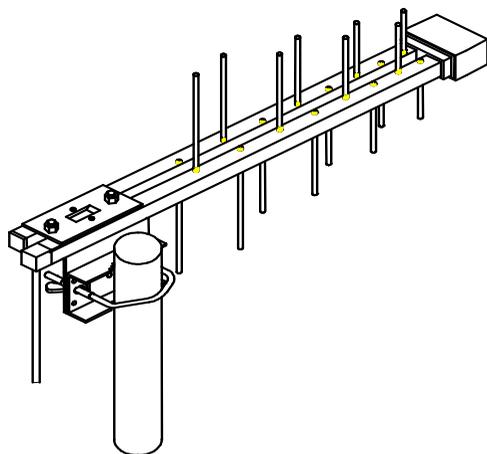
Sono possibili variazioni senza obbligo di informativa . Subject to change without notice.

Antenna Log-periodica da installare esternamente per segnali utilizzati dagli apparati di telefonia mobile. Le caratteristiche principali di questa antenna sono guadagno costante e un buon diagramma di radiazione sull'intero intervallo di frequenze. L'antenna è di serie venduta per il montaggio verticale (standard) per il montaggio orizzontale deve essere richiesto un supporto opzionale. L'antenna è costruita utilizzando culle in lega di alluminio Al Mg 3 ed elementi con elevata resistenza alla corrosione.

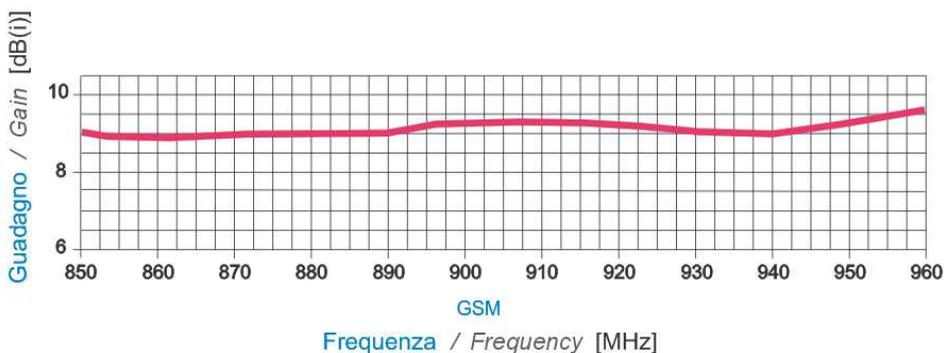
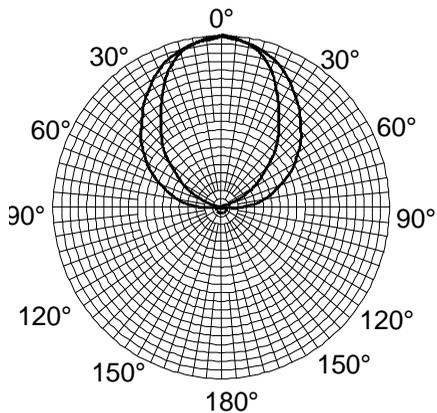
Log periodic antenna should be used for mobile phone device as outdoor antenna only.

The principal characteristics of this antenna are evenness gain and good radiation diagrams throughout the whole frequency range. The antenna can be fixed for the vertical and horizontal (option) polarization.

Log-periodic antenna is factory assembled and is manufactured with Al-Mg3 booms and longlife corrosion resistant elements.



Trasmittitore
Transmitter



Specifiche Tecniche / Technical data :

Numero di elementi / number of elements	16
Tipo cavo / Cable type:	POPE H155
Lunghezza cavo / Cable length	10 m
Connettore / Connector	FME (f)
Lunghezza antenna / Antenna length	495 mm
Massimo palo supporto / Max. sport pipe :	Ø 55 mm
Frequenza di lavoro/ Frequency range:	GSM 850-960
Impedenza / impedance	50 Ω
Guadagno / Gain:	9 dB(i)
Rapporto A/I / F/B Ratio:	20 dB
Larghezza del fascio / Beam width	H 68° V 64°
R.O.S. / VSWR :	1,6 : 1



54GSM

Antenna GSM - DCS - UMTS GSM - DCS - UMTS antenna
(890...960 - 1710...1880 - 1920...2170 MHz)



Manuale Tecnico *Technical manual*



Montaggio : Per la corretta installazione e connessione dell'antenna osservate la fotografia in basso .
Assembly : See a picture of antenna. All outdoor antennas must be fixed and connected properly.

Info : emme esse S.p.A. via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS) Italy
E-mail: info@emmeesse.it Internet: <http://www.emmeesse.it>
tel: +39.030.9938500 fax: +39.030.9380592

Sono possibili variazioni senza obbligo di informativa . Subject to change without notice.

Antenna Log-periodica da installare esternamente per segnali utilizzati dagli apparati di telefonia mobile.
Le caratteristiche principali di questa antenna sono guadagno costante e un buon diagramma di radiazione sull'intero intervallo di frequenze. L'antenna è di serie venduta per il montaggio verticale (standard) per il montaggio orizzontale deve essere richiesto un supporto opzionale.
L'antenna è costruita utilizzando culle in lega di alluminio Al Mg 3 ed elementi con elevata resistenza alla corrosione.

Log periodic antenna should be used for mobile phone device as outdoor antenna only.
The principal characteristics of this antenna are evenness gain and good radiation diagrams throughout the whole frequency range. The antenna can be fixed for the vertical and horizontal (option) polarization.
Log-periodic antenna is factory assembled and is manufactured with Al-Mg3 booms and longlife corrosion resistant elements.

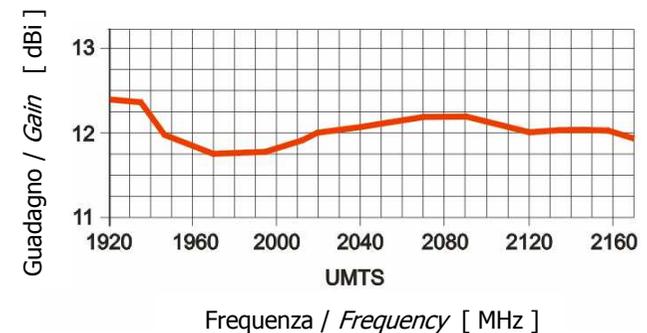
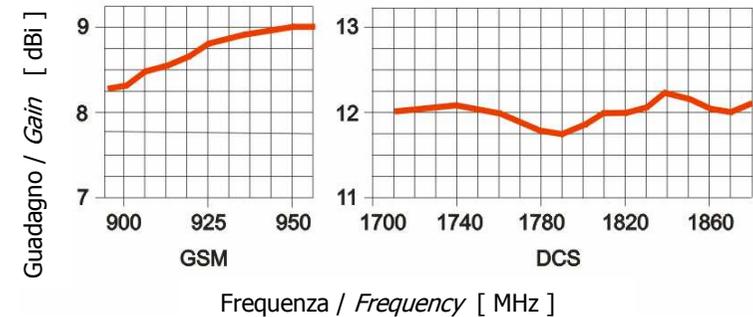


trasmettitore
transmitter



Specifiche Tecniche / Technical data :

Impedenza	Impedance	50 Ω
Numero di elementi	Number of elements	54
Cavo	Cable	POPE H155
Lunghezza cavo	Cable lenght	10 cm
Connettore	Connector	N (Fem.)
Frequenza di lavoro	Frequency range	890 – 960 MHz 1710 – 1880 MHz 1920 – 2170 MHz
Guadagno	Gain	10 – 12 dB(i)
Rapporto A / I	Front – back ratio	22 dB
Larghezza fascio	Beam width	Horiz. 43° Vert. 34°
Polarizzazione	Polarization	verticale vertical
R.O.S.	VSWR	< 1,6 : 1
Lunghezza antenna	Antenna lenght	562 mm
Diametro massimo palo di supporto	Max. diameter of mast	55 mm





44LAN

Specifiche Tecniche / Technical data :

Antenna esterna per segnali wireless WLAN

Outdoor antenna for wireless WLAN

(2,4...2,5 GHz)



Manuale Tecnico *Technical manual*



Montaggio : Per la corretta installazione e connessione dell'antenna osservate la fotografia in basso .

Assembly : See a picture of antenna. All outdoor antennas must be fixed and connected properly.

Info : emme esse S.p.A. via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS) Italy
E-mail: info@emmeesse.it Internet: <http://www.emmeesse.it>,
tel: +39.030.9938500 fax: +39.030.9380592

Sono possibili variazioni senza obbligo di informativa . *Subject to change without notice.*

Antenna Log-periodica da esterno per la ricezione di segnali utilizzati dai sistemi WLAN.

Le caratteristiche principali di questa antenna sono guadagno costante e un buon diagramma di radiazione. L'antenna è di serie venduta per il montaggio verticale (standard) per il montaggio orizzontale deve essere richiesto un supporto opzionale.

L'antenna è costruita utilizzando culle in lega di alluminio Al Mg 3 ed elementi con elevata resistenza alla corrosione.

Log periodic antenna should be used for wireless device as outdoor antenna only.

The principal characteristics of this antenna are evenness gain and good radiation diagrams. The antenna can be fixed for the vertical and horizontal (option) polarization.

Log-periodic antenna is factory assembled and is manufactured with Al-Mg3 booms and longlife corrosion resistant elements.

Impedenza	Impedance	50 Ω
Numero di elementi	Number of elements	44
Cavo	Cable	POPE H155
Lunghezza cavo	Cable lenght	3 m
Connettore	Connector	no
Frequenza di lavoro	Frequency range	2,4...2,5 GHz
Guadagno	Gain	13dB(i)
Rapporto A / I	Front - back ratio	22 dB
Polarizzazione	Polarization	verticale vertical
R.O.S.	VSWR	< 2,0 : 1
Lunghezza antenna	Antenna lenght	600 mm
Diametro massimo palo di supporto	Max. diameter of mast	55 mm



trasmettitore
transmitter

56ULTRANF

LTE 800 (4G) / GSM 900 / DCS-LTE 1800 / UMTS (3G) / WI-FI (WLAN) / LTE 2,6 GHz

Manuale Tecnico *Technical manual*



Montaggio : Per la corretta installazione e connessione dell'antenna osservate la fotografia in basso.
Assembly : See a picture of antenna. All outdoor antennas must be fixed and connected properly.

Info : emme esse S.p.A. via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS) Italy
 E-mail: info@emmeesse.it Internet: <http://www.emmeesse.it>,
 tel: +39.030.9938500 fax: +39.030.9380592

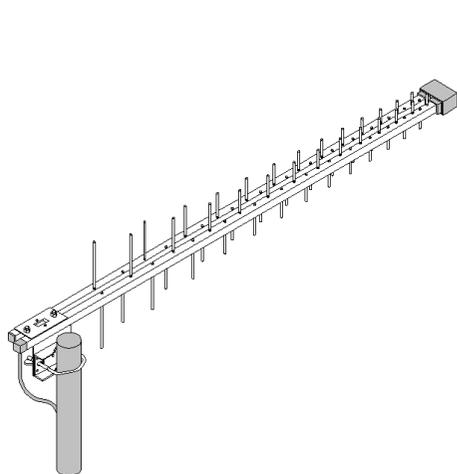
Sono possibili variazioni senza obbligo di informativa . Subject to change without notice.

Antenna Log-periodica da installare esternamente per segnali utilizzati dagli apparati di telefonia mobile, per tutte le bande cellulari.

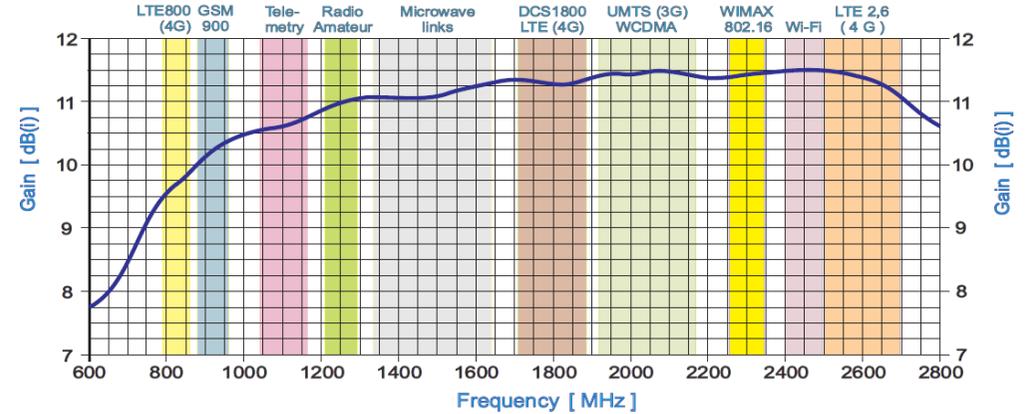
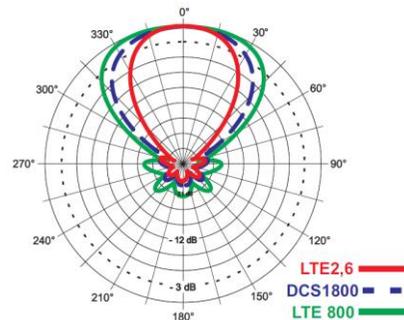
- Copre tutto il range frequenziale 790-2700 MHz
- Facile da installare. L'antenna è dotata di cavo coassiale POPE H155 (10 m) e di connettore N femmina
- Può essere utilizzata per la polarizzazione verticale
- Design robusto ed affidabile per prestazioni ottimali e di lunga durata

Log period ic antenna should be used for mobile phone device as outdoor antenna only, for all bands cellular.

- Covers frequency range 790-2700 MHz.
- Easy to install. Antenna have coaxial cable POPE H155 (10 m) and N female connector
- Can be used for vertical polarisation
- Reliable and robust design for optimum performance and long life time



Trasmettitore
Transmitter



Specifiche Tecniche / Technical data :

Impedenza	Impedance	50 Ω
Numero elementi	Number of elements	56
Cavo	Cable	POPE H155
Lunghezza cavo	Cable length	10 m
Connettore	Connector	N femmina / N female
Range frequenziale	Frequency range	LTE 800 790 – 862 MHz GSM 900 880 – 960 MHz DCS 1800 1710 – 1880 MHz UMTS (3G) 1920 – 2170 MHz Wi-Fi (WLAN) 2401 – 2495 MHz LTE 2,6 GHz 2500 – 2700 MHz
Max. Potenza connessione	Max. power connection	50 Watt
Guadagno	Gain	9,5 – 11,5 dB(i)
Rapporto Avanti-Indietro	Front – back ratio	24 dB
Larghezza del fascio	Beam width	Horiz. 52° (@ 1800 MHz) Vert. 44° (@ 1800 MHz)
Polarizzazione	Polarization	verticale / vertical
R.O.S	VSWR	< 1,5 : 1
Lunghezza antenna	Antenna length	98 cm
Massimo diametro palo supporto	Max. diameter of support pipe	55 mm