


<b>ANT S.r.l.</b> Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: <a href="mailto:commerciale@antsrl.eu">commerciale@antsrl.eu</a> <a href="http://www.antsrl.eu">www.antsrl.eu</a>	<b>DESCRIZIONE</b>	
	<b>Antenna ½ d'onda accorciata a 169 MHz</b> antenna omnidirezionale con elemento radiante elicoidale (geometria $\lambda/2 - 1/2$ d'onda accorciata) con connessione SMA maschio.	

**Mistral-L 169**

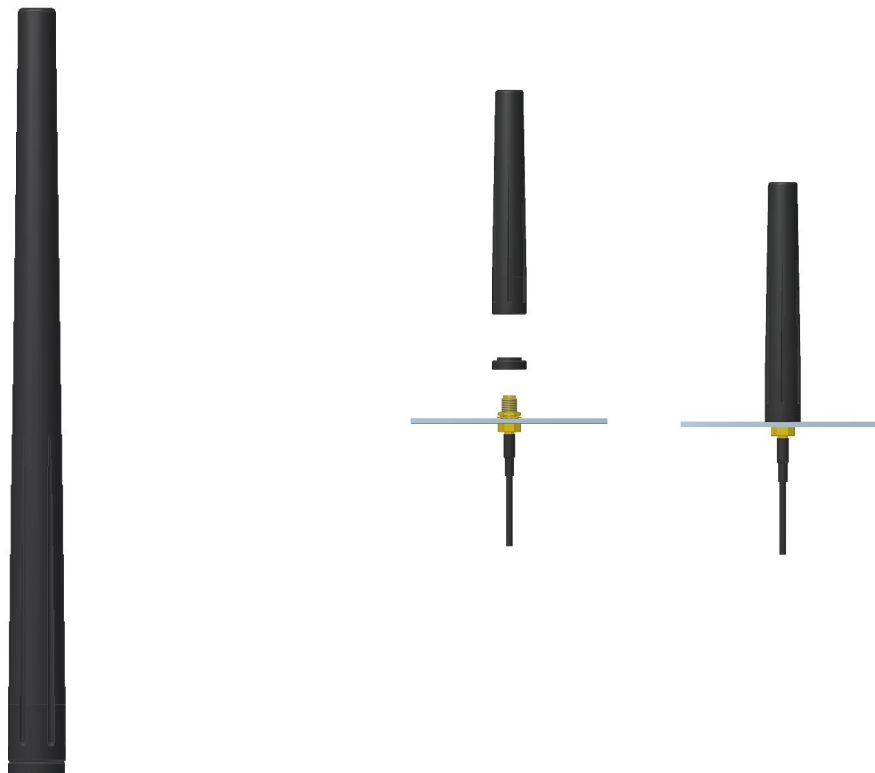
**P/N: F02-011**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	164-174 MHz 10 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa -1 dBi

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Dimensioni (approssimate):	Ø15x199 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



**Protezione contro ossidazioni:** Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

**Protezione contro urti accidentali:** Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

**Direttiva RoHS:** L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e ai suoi aggiornamenti.

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

Applicare l'antenna su box con foro Ø7 mm.

**ATTENZIONE:**

L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

## ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036  
S. Martino B/A (VR) - Italia  
Tel. +39 045 8781380  
Fax +39 045 8795335  
e-mail: [commerciale@antsrl.eu](mailto:commerciale@antsrl.eu)  
[www.antsrl.eu](http://www.antsrl.eu)

## DESCRIZIONE

**Antenna ½ d'onda accorciata a 169 MHz**  
antenna omnidirezionale con elemento radiante  
elicoidale (geometria  $\lambda/2 - 1/2$  d'onda accorciata)  
con connessione SMA maschio.



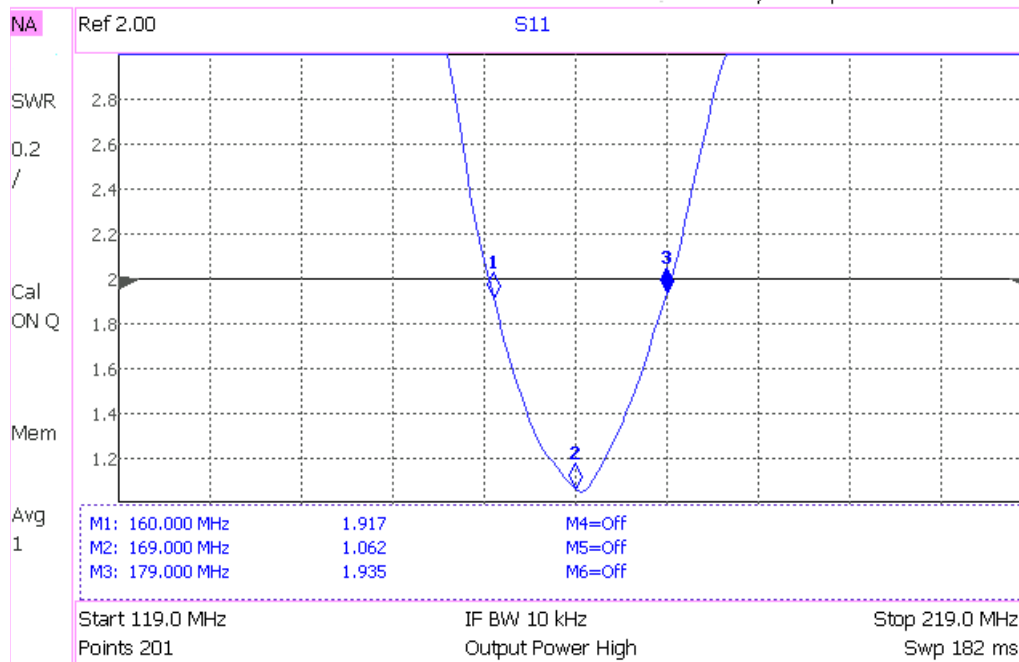
**Mistral-L 169**

**P/N: F02-011**

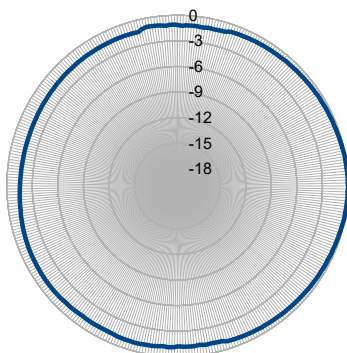
## V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)

Agilent Technologies

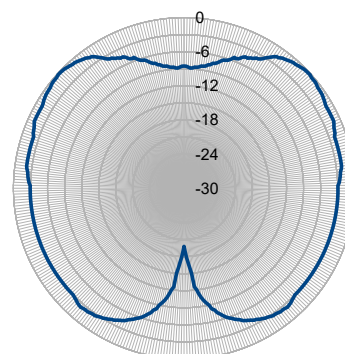
Thu, 26 Sep 2013 6:22:22 PM



## Diagramma di radiazione



169 MHz H-plane



169 MHz E-plane