


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 www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna magnetica 1/4 d'onda a 169 MHz antenna a base magnetica omnidirezionale con elemento radiante in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)	

Mistral-MAG 1/4-169

P/N: F02-015

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	163-175 MHz 12 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 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni stilo (approssimate):	$\varnothing 15 \times 450$ mm
Dimensioni base (approssimate):	$\varnothing 70 \times 18$ mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	RG58 5 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-40° / +80°C
Peso (approssimativo):	0,350 kg
Materiale stilo radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone



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.

Direttiva RoHS:

L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e successivi aggiornamenti

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su piano di dimensioni idonee al corretto funzionamento dell'antenna per la frequenza indicata, in caso di uso veicolare possibilmente nel centro tetto del veicolo.

Durante la marcia del veicolo considerare sempre che l'antenna è progettata per uso mobile e non fisso, quindi moderare sempre la velocità o togliere l'antenna durante gli spostamenti.

ATTENZIONE:

Le prestazioni dell'antenna sono direttamente influenzate dal piano di massa sulla quale si installa.

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

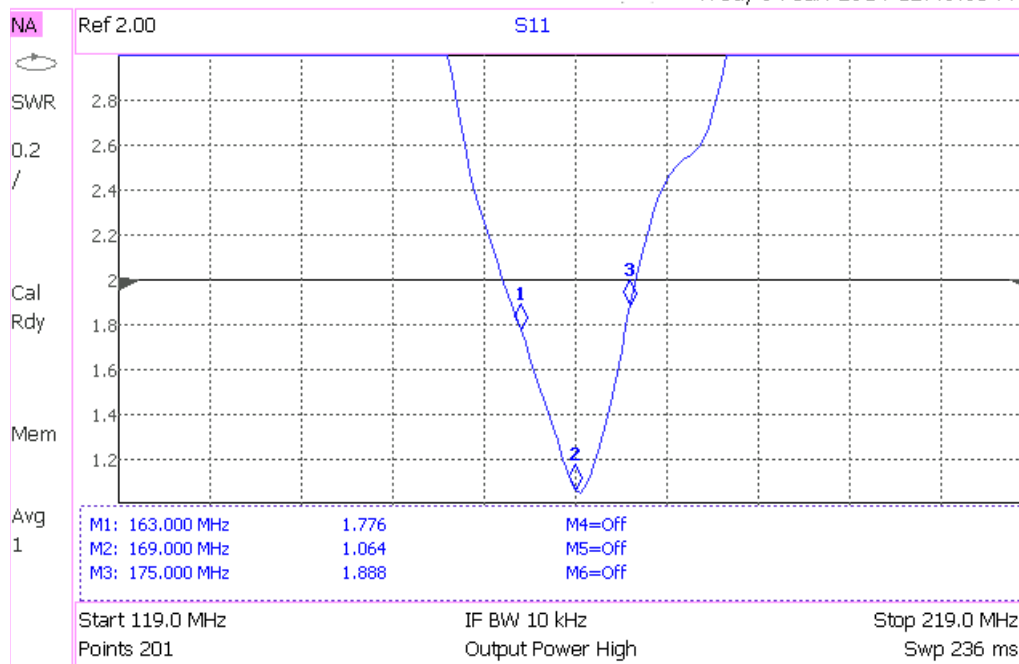
Antenna magnetica 1/4 d'onda a 169 MHz
 antenna a base magnetica omnidirezionale con
 elemento radiante in acciaio inox
 (geometria $\lambda/4 - 1/4$ d'onda)

**Mistral-MAG 1/4-169****P/N: F02-015**

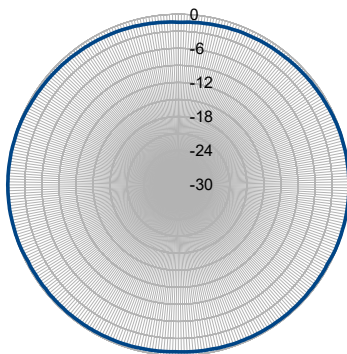
V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)
 (Misura dello stilo in condizioni d'installazione ottimali)

Agilent Technologies

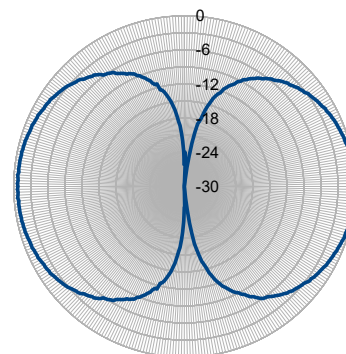
Wed, 04 Jun 2014 12:40:05 PM

**Diagramma di radiazione**

(Misura dello stilo in condizioni d'installazione ottimali)



169 MHz H-plane



169 MHz E-plane