


<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 dipolo ½ d'onda a 433/434 MHz</b> idonea per applicazioni LoRa, ISM	

**Norte 433MHz** (nero connettore N-M)  
**Norte 433MHz** (nero connettore N-M90°)

P/N: F01-032

P/N: F01-031

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	427-443 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,1 dBi
Apertura fascio (-3dB piano E)	77°
Apertura fascio (-3dB piano H)	360°

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø19x275 mm
Connessione:	N maschio (a richiesta N maschio 90°)
Cavo:	a richiesta
Temperatura operativa:	-30° / +80°C
Peso (approssimative):	0,090 kg
Materiale radome:	tubo PVC nero (a richiesta bianco)
Materiale elemento radiante:	rame
Accessori opzionali:	staffe per installazione a parete / palo



#### Destinazione d'uso:

Antenna per applicazioni statiche su dispositivi quali gateway, modem, centrali ecc.  
Chi può installarla/manutenere: antenna da installare/manutenere solo da personale esperto in RF.

#### Protezione contro ossidazioni:

Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e all'ossidazione dei suoi componenti, i componenti 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 connessione N femmina

#### ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di piano di massa ma può essere influenzata dalle masse poste nelle vicinanze

ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso  
ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve the present documentation in any moment and without any notice.

ITA-Rev. 0

**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 dipolo 1/2 d'onda a 433/434 MHz**  
 idonea per applicazioni  
 LoRa, ISM



**Norte 433MHz** (nero connettore N-M)  
**Norte 433MHz** (nero connettore N-M90°)

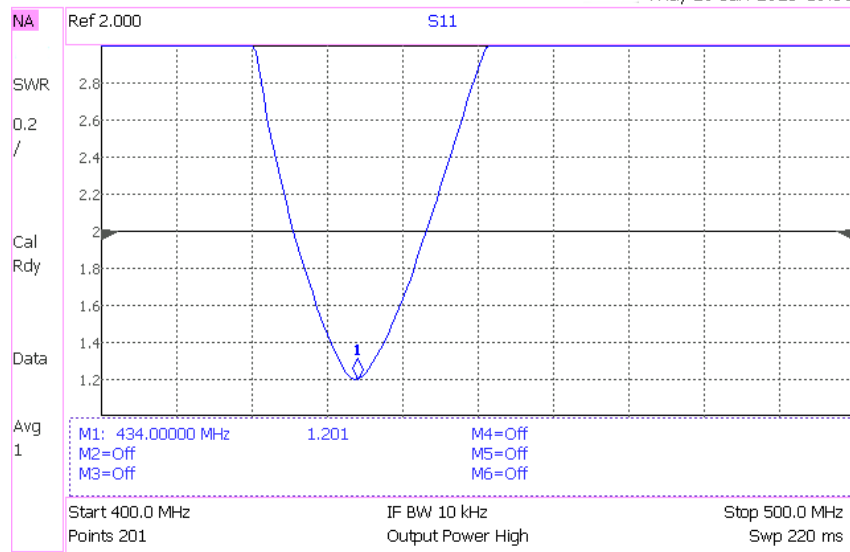
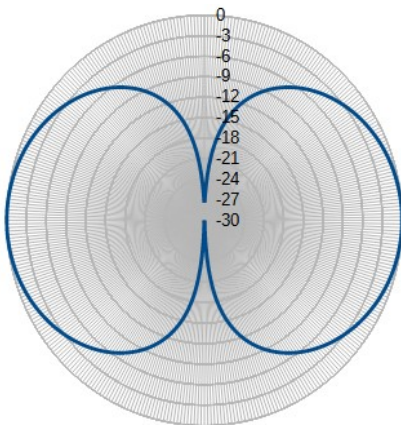
P/N: F01-032

P/N: F01-031

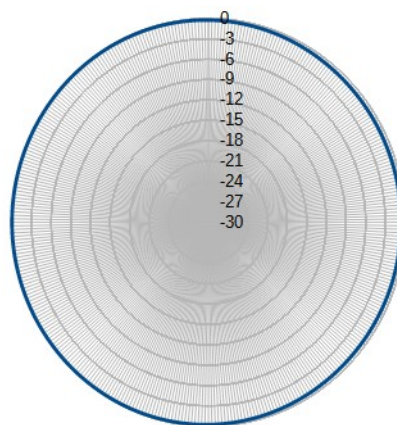
**V.S.W.R.**

Keysight Technologies

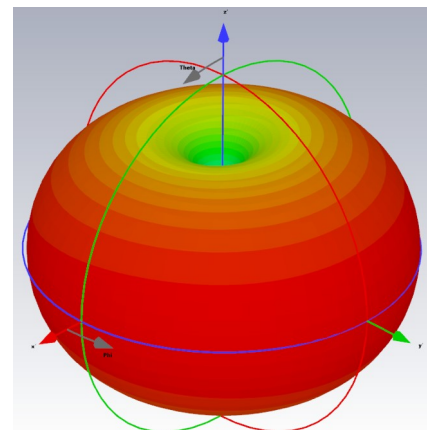
Thu, 26 Jan 2023 16:51

**Diagramma di radiazione**

E-plane



H-plane



Simulazione 3D

**IL NOME:**

**Norte:** è il nome di un forte vento accompagnato da pioggia e freddo con direzione nord o nord-est che soffia lungo la costa messicana del Golfo del Messico, durante l'inverno (fonte web)