


<p><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></p>	<p style="text-align: center;"><b>DESCRIZIONE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Antenna dipolo ½ d'onda a 868-915MHz</b>  idonea per applicazioni  LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM</p>	
---	---	---

**Norte 868MHz** (bianco connettore N-M)  
**Norte 868MHz** (nero connettore N-M)  
**Norte 868MHz** (nero connettore N-M90°)

**P/N: F01-027**  
**P/N: F01-032**  
**P/N: F01-031**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1) 830-915 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  
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/manutenersela: 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.

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  $\frac{1}{2}$  d'onda a 868-915MHz**  
idonea per applicazioni  
LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM



**Norte 868MHz** (bianco connettore N-M)

P/N: **F01-027**

**Norte 868MHz** (nero connettore N-M)

P/N: **F01-032**

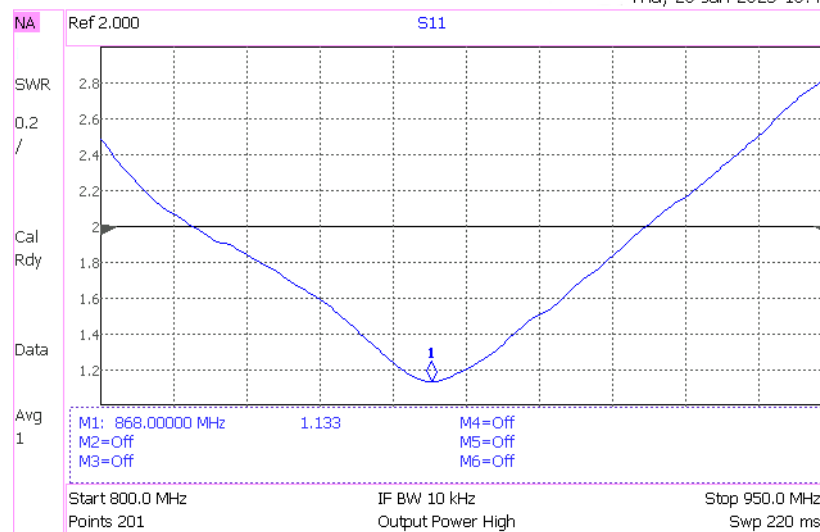
**Norte 868MHz** (nero connettore N-M90°)

P/N: **F01-031**

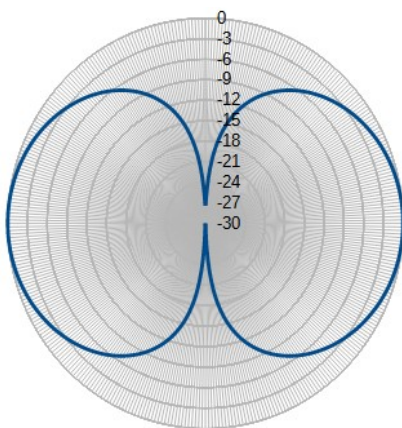
## V.S.W.R.

Keysight Technologies

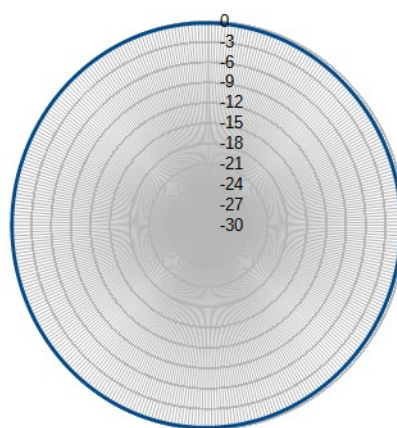
Thu, 26 Jan 2023 16:47



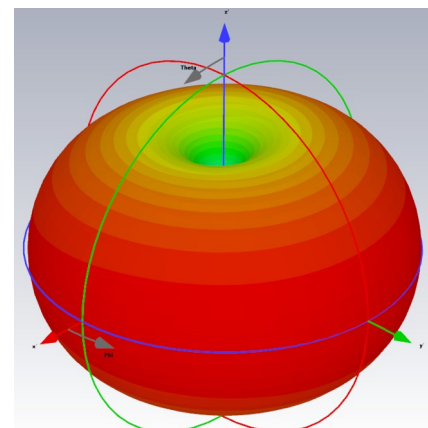
## Diagramma di radiazione



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)