

**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**

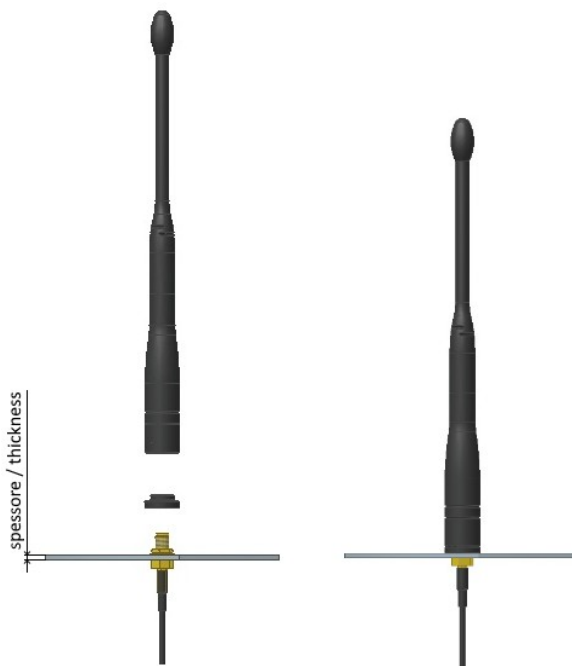
**Antenna multibanda con elemento radiante  
specifico per singola banda di frequenza**  
Idonea per applicazioni  
433-868/915MHz LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM

**Vardar (solo antenna)****P/N: F04-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	410-460 / 860-950 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Dimensioni (approssimative)	Ø15x190 mm
Connessione	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo	a richiesta
Temperatura operativa:	-40° / +80°C
Peso: (approssimativo):	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F
Spessore d'installazione su connettore SMA-F filetto L=11,4mm	
antenna con guarnizione:	spessore da 1 a 2,5mm
antenna senza guarnizione:	spessore da 3 a 4,5mm

**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

**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 successivi aggiornamenti

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

**ATTENZIONE:**

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia perpendicolare e possibilmente posta al centro del piano di massa .

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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. 3

# 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 multibanda con elemento radiante  
specifico per singola banda di frequenza**  
Idonea per applicazioni  
433-868/915MHz LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM



**Vardar** (solo antenna)

P/N: F04-000

### V.S.W.R. (misura effettuata con antenna su dispositivo)

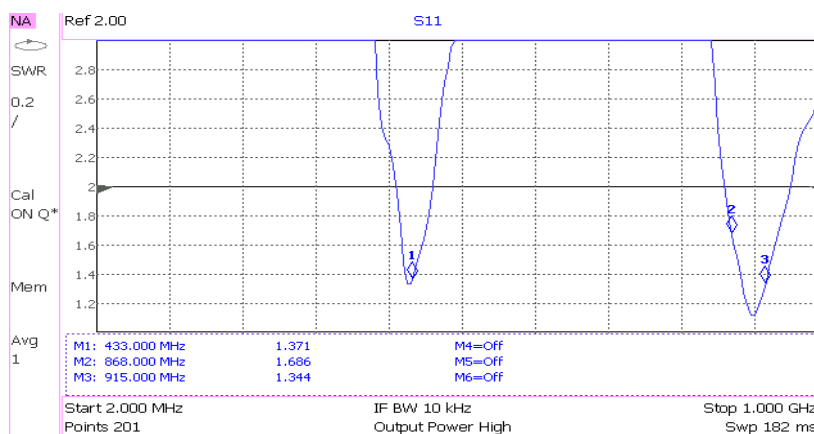
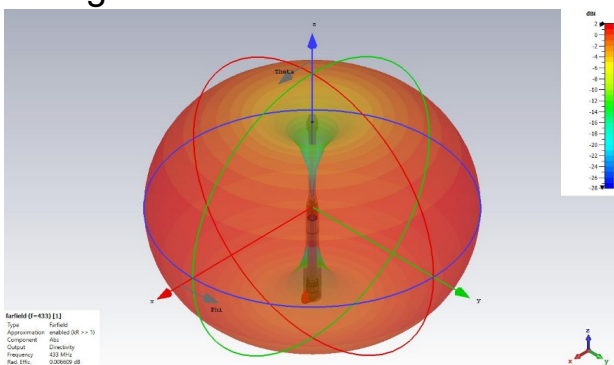
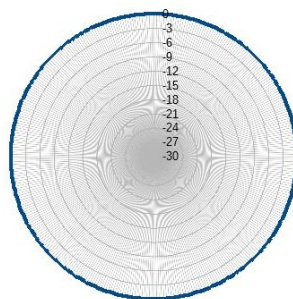


Diagramma di radiazione 433MHz



Piano H



Piano E

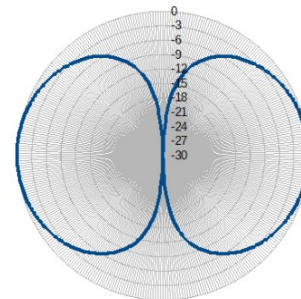
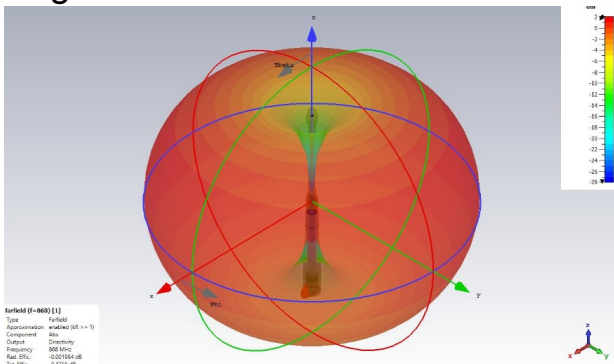
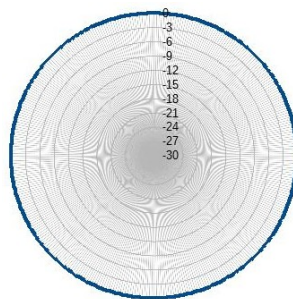


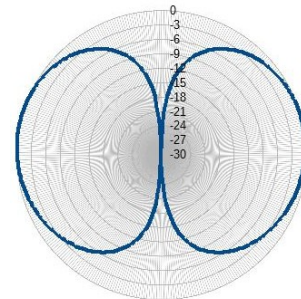
Diagramma di radiazione 868/915MHz



Piano H



Piano E



#### IL NOME:

**Vardar**: Vento freddo primaverile che soffia da Nord Ovest giù lungo la valle del Vardar fino in Grecia nel Golfo di Salonicco. Si forma quando la pressione atmosferica sull'Europa Orientale è più alta che sul Mare Egeo principalmente in inverno. Chiamato anche Vardarac (Fonte web).

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.