

<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 multibanda</b> idonea per applicazioni 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM900MHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 8) Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per banda di frequenza (con geometria di costruzione $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)	

## Chinook-ST 868-915-GSM-LTE/5G

P/N: B03-002

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	798-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 $\Omega$
V.S.W.R. A 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/5G 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/5G 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/5G 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/5G 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/5G 1800 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/5G 2100 MHz:	2,1 dBi

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale radome:	Acciaio inox, ottone
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox
Materiale staffa:	Guarnizione per copertura dado SMA-F
Accessori:	



#### 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

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli per fori di diametro 6 mm.

#### ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

## 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**  
idonea per applicazioni  
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  
GSM900MHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 8)  
Antenna omnidirezionale con elemento radiante  
specifico per banda di frequenza (con geometria di  
costruzione  $\lambda/4 - 1/4$  d'onda)



**Chinook-ST 868-915-GSM-LTE/5G**

**P/N: B03-002**

## V.S.W.R.

(antenna installata su parete)

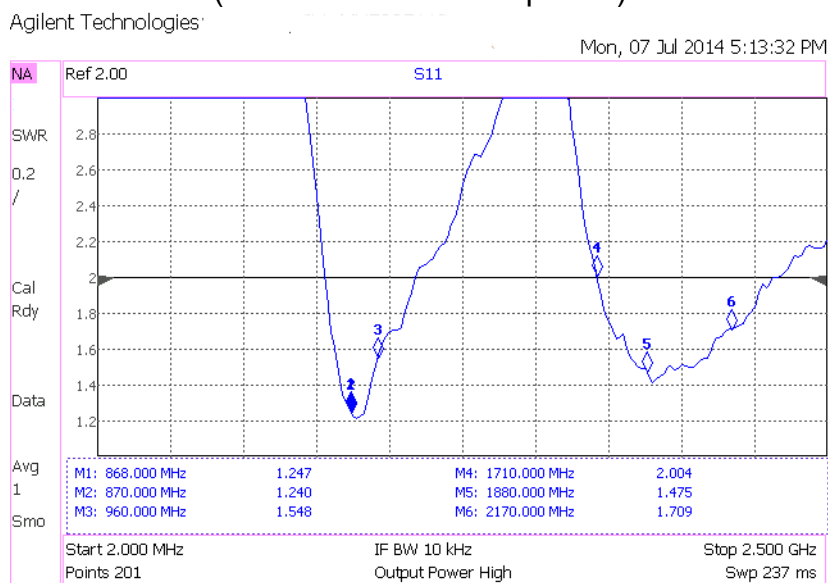
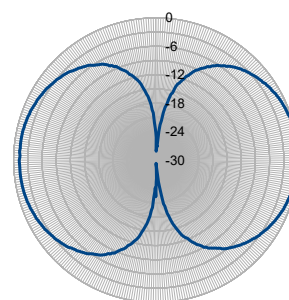
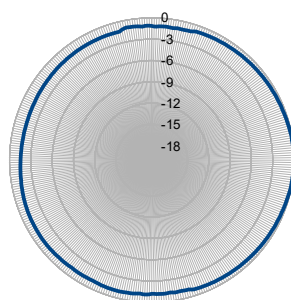


Diagramma di radiazione 3D

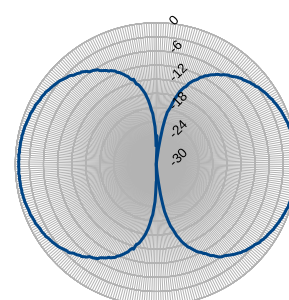
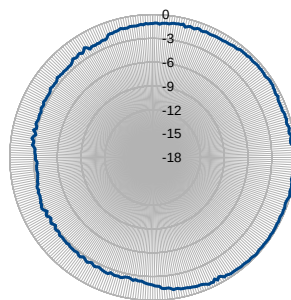
Piano H

Piano E

900 MHz



1800 MHz



### IL NOME:

**Chinook:** E' un tipo di vento Fohen. Si riferisce al caldo vento discendente delle Montagne Rocciose che può arrivare dopo un intenso periodo freddo, quando la temperatura potrebbe raggiungere i 20-40 gradi Fahrenheit in pochi minuti. E' conosciuto anche come Snow Eater "Mangiatore di Neve". (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.

ITA-Rev. 2