


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 multibanda idonea per applicazioni 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM900MHz, WiFi 2400MHz, 4G-LTE / 5G (Bande 7, 8, 38) Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (con geometria di costruzione $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

Chinook 868-915-GSM-WIFI-LTE/5G

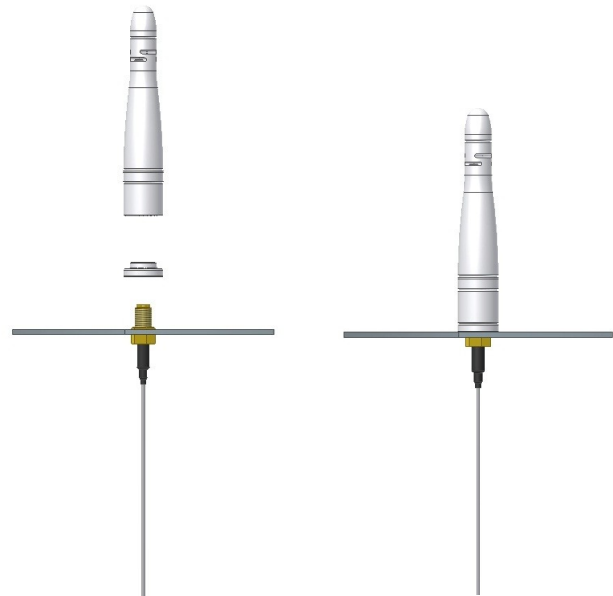
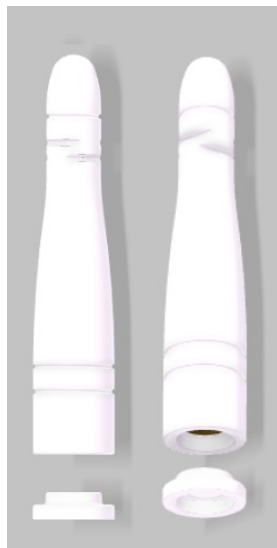
P/N: L00-002

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	2,15 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	\varnothing 15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



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

Solo stilo:

Applicare su connessione SMA femmina, utilizzare la guarnizione in dotazione in dipendenza della sporgenza del connettore SMA femmina

Installazione su parete o palo: Utilizzare apposito kit opzionale formato da staffa e cavo prolunga

ATTENZIONE:

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 www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna multibanda idonea per applicazioni 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM900MHz, WiFi 2400MHz, 4G-LTE / 5G (Bande 7, 8, 38) Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (con geometria di costruzione $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

Chinook 868-915-GSM-WIFI-LTE/5G

P/N: L00-002

V.S.W.R.

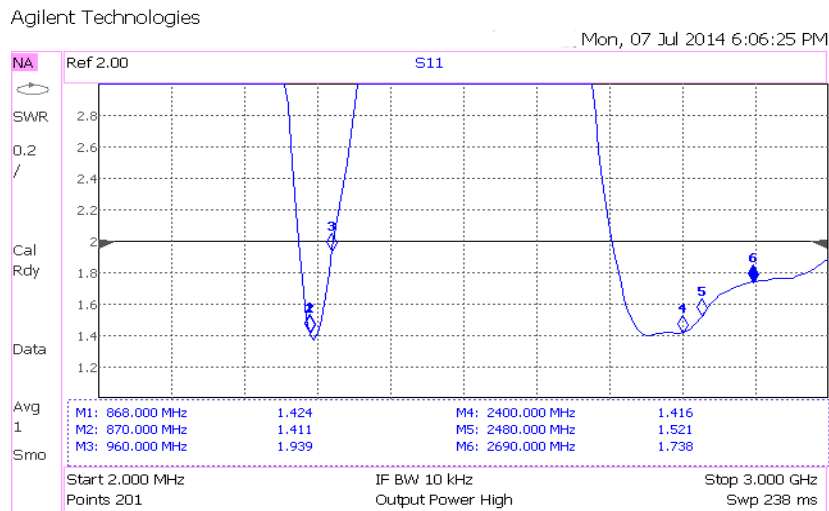
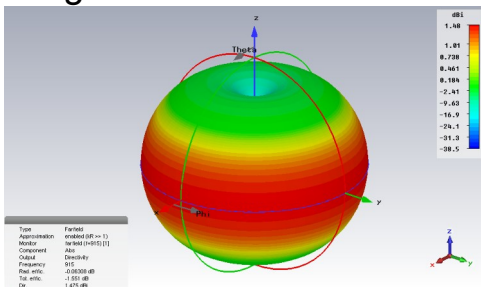
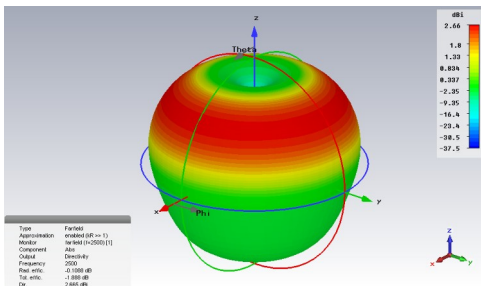


Diagramma di radiazione 3D

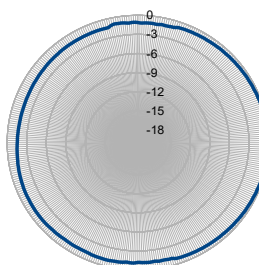
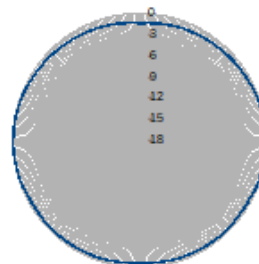


900 MHz

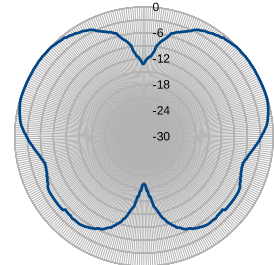
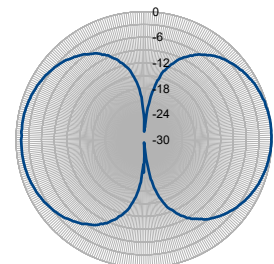


2500 MHz

Piano H



Piano E



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)