

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 omnidirezionale
con elemento radiante
(780-920 MHz geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)
(2400-2690 MHz geometria $\lambda/8$ - $5/8$ d'onda)
Idonea per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 7)



Mistral 868-915-2400 (connessione SMA-M)
Mistral 868-915-2400 (connessione SMA-90°)
Mistral 868-915-2400 (connessione N-M)

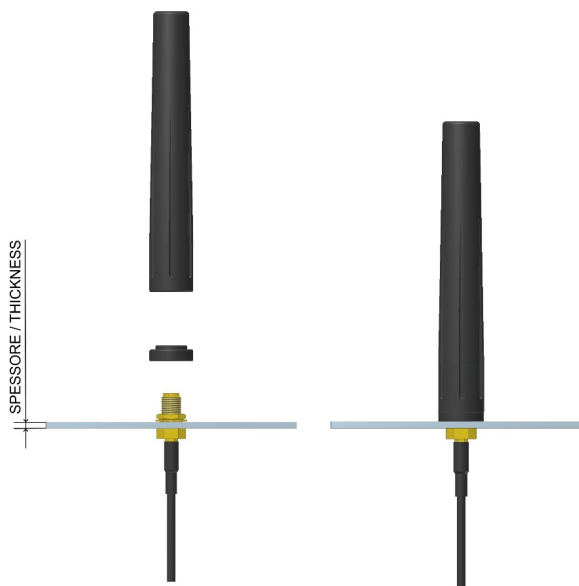
P/N: F01-006
P/N: F01-012
P/N: F01-026

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1):	780-920 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868-915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	5 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	\varnothing 14x90 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	A richiesta
Temperatura operativa:	-40° / +80°C
Peso (approssimativo):	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna
Spessore d'installazione su connettore SMA-F filetto L=11,4mm antenna con guarnizione:	spessore da 1,5 a 3mm *
antenna senza guarnizione:	spessore fino a 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.

* per utilizzare correttamente la guarnizione lo spessore del box deve risultare fra 1,5 e i 3,0mm, in ogni caso si consiglia di verificare la corretta connessione prima di procedere all'assemblaggio definitivo.

ATTENZIONE:

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

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 omnidirezionale
con elemento radiante
(780-920 MHz geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)
(2400-2690 MHz geometria $\lambda/8$ - $5/8$ d'onda)
Idonea per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 7)



Mistral 868-915-2400 (connessione SMA-M)
Mistral 868-915-2400 (connessione SMA-90°)
Mistral 868-915-2400 (connessione N-M)

P/N: **F01-006**
P/N: **F01-012**
P/N: **F01-026**

V.S.W.R. (misura effettuata con antenna su specifico piano di massa)

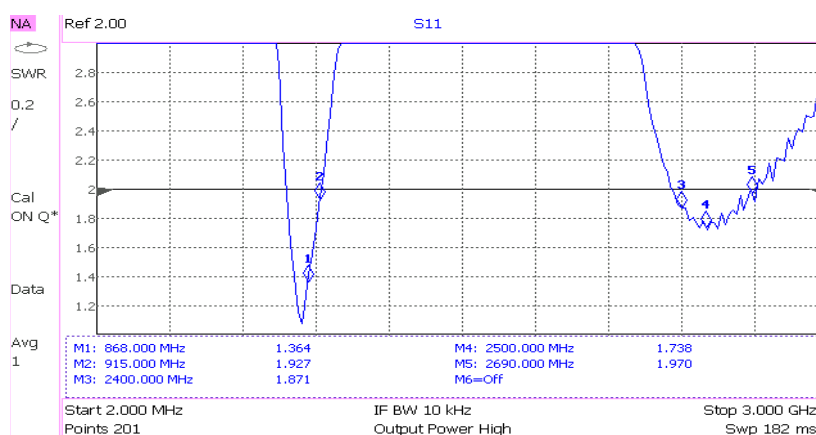
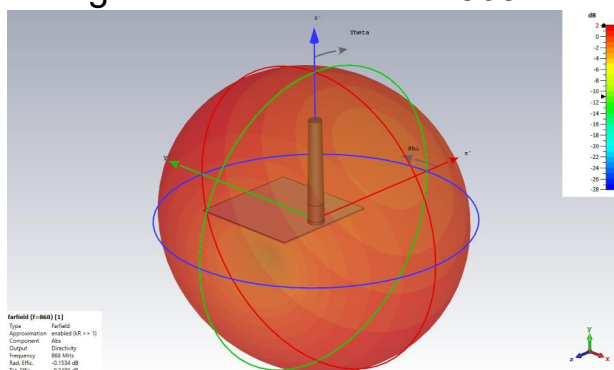
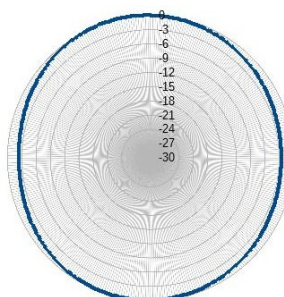


Diagramma di radiazione 868MHz



Piano H



Piano E

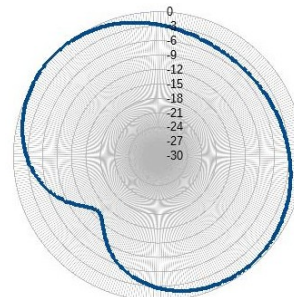
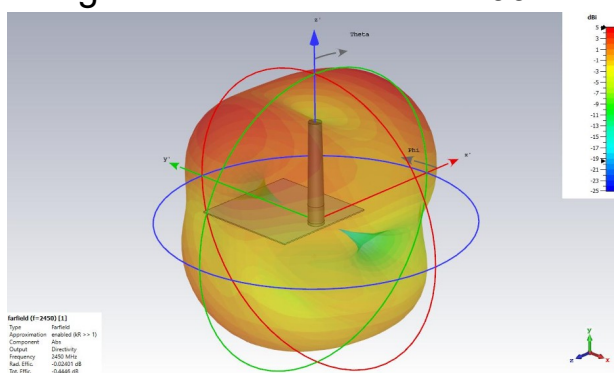
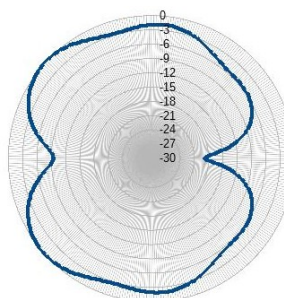


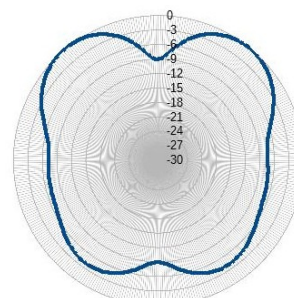
Diagramma di radiazione 2400MHz



Piano H



Piano E



IL NOME:

Mistral: Vento freddo e secco che soffia dal Francia verso il Nord delle coste del Mediterraneo Occidentale, specialmente sopra il Golfo del Leone. (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.