

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 ½ d'onda a 868/915 MHz
antenna omnidirezionale tipo dipolo
(geometria $\lambda/2 - 1/2$ d'onda)
ideale per applicazioni
LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM



Mistral-L 868/915 (connettore SMA-M)
Mistral-L 868/915 (connettore SMA-M 90°)
Mistral-L 868/915 (connettore N-M)

P/N: **F01-013**

P/N: **F01-020**

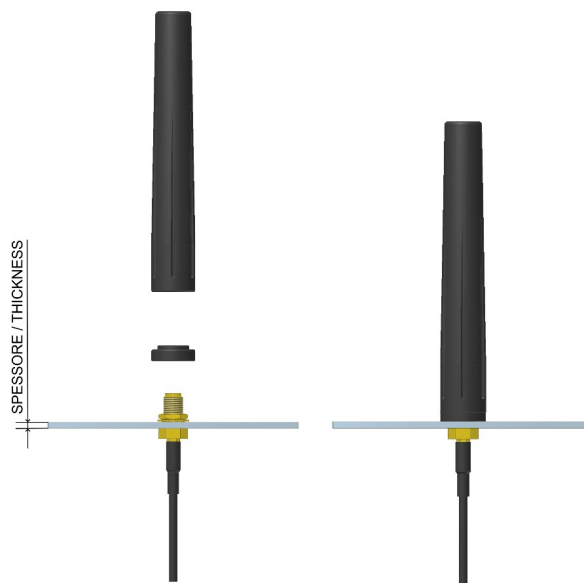
P/N: **F01-022**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | |
|--|---|
| Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1) | 850-890 MHz |
| V.S.W.R.: | < 1,5 : 1 a 868 (disponibile a 915MHz) |
| Impedenza: | 50 Ω |
| Potenza massima: | 15 W |
| Polarizzazione: | Lineare |
| Radiazione: | Omnidirezionale |
| Guadagno: | > 2,1 dBi |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|--|--|
| Dimensioni (approssimate): | Ø15x199 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 |
| Materiale dell'elemento radiante: | Acciaio, ottone |
| Accessori (solo per versione con SMA-M): | Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna |
| Spessore di installazione (utilizzando il connettore SMA-F con filetto L=11,4mm) | |
| antenna con guarnizione: | spessore da 2,5 a 3,5mm * |
| 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 2,5 e i 3,5mm , in ogni caso si consiglia di verificare la corretta connessione prima di procedere all'assemblaggio definitivo.

ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di 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. 1

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 ½ d'onda a 868/915 MHz
antenna omnidirezionale tipo dipolo
(geometria $\lambda/2 - 1/2$ d'onda)
ideale per applicazioni
LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM



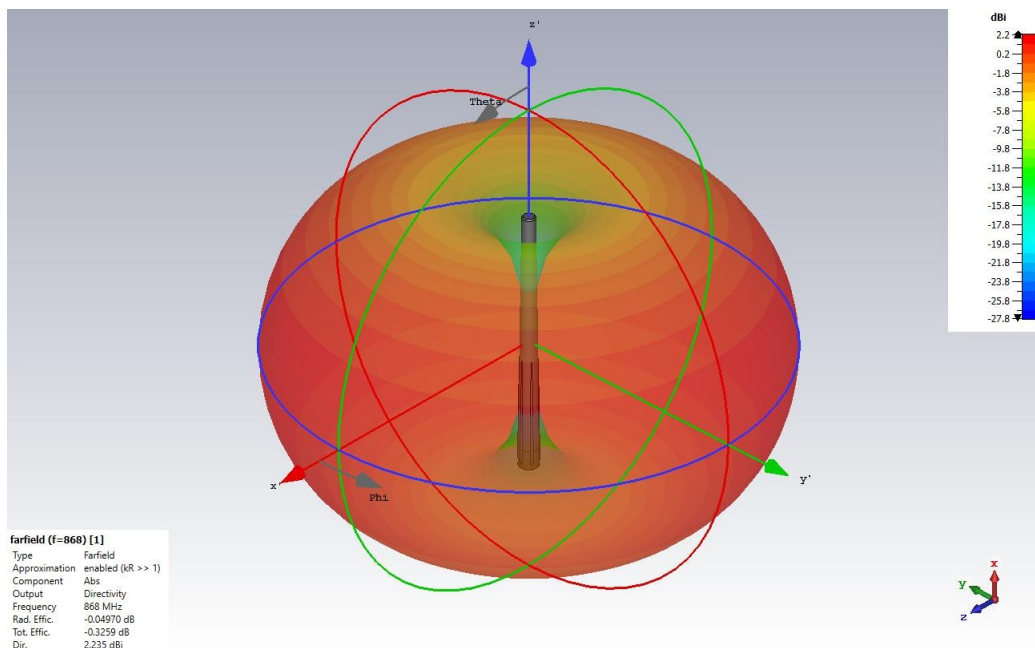
Mistral-L 868/915 (connettore SMA-M)
Mistral-L 868/915 (connettore SMA-M 90°)
Mistral-L 868/915 (connettore N-M)

P/N: **F01-013**

P/N: **F01-020**

P/N: **F01-022**

Diagramma di radioazione

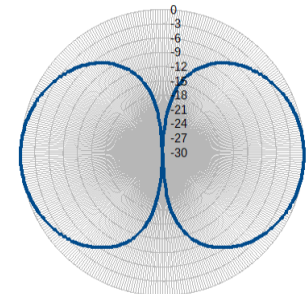
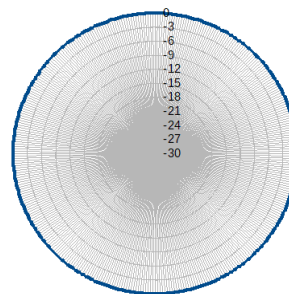
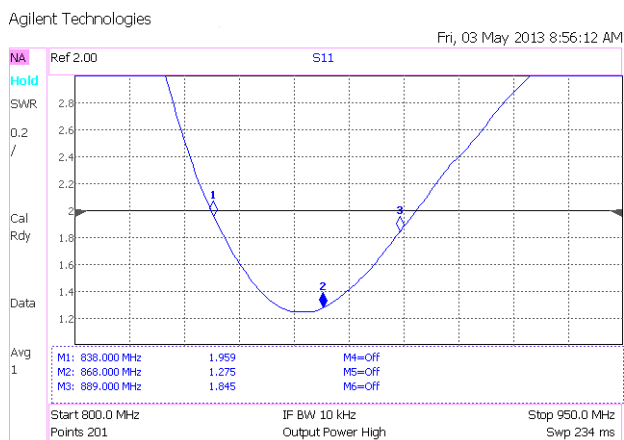


Diagrammi di radiazione

VSWR
(per Mistral-L 868)

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.

ITA-Rev. 1