

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 omnidirezionale
per installazione su box**
con guarnizione di tenuta (disponibile stilo flessibile)
ideale per applicazioni
ISM 433, LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM 868-915



Garbino 1/4 433
Garbino 1/4 868/915

P/N: A22-000

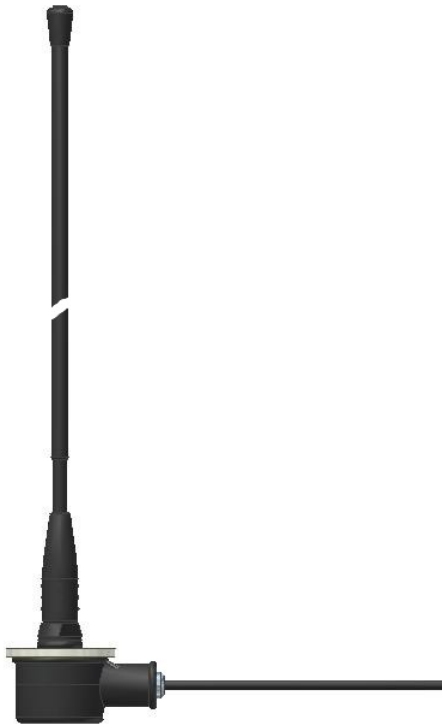
P/N: A22-011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: (con V.S.W.R. < 2 : 1)	
Garbino ¼ 433:	420-450 MHz
Garbino ¼ 868/915:	860-920 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1.5 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative)	
Garbino ¼ 433:	Ø14x180 mm
Garbino ¼ 868/915:	Ø14x120 mm
Connessione:	a richiesta
Cavo:	RG174 0.3 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-40° / +80°C
Peso:	0.050 kg
Materiale elemento radiante:	Acciaio, ottone



**ANTENNA CON STILO
STANDARD**
Antenna con stilo rigido



**ANTENNA CON STILO
OPZIONALE**
Antenna con stilo flessibile

**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 l box con foro d'installazione Ø7 mm

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 idoneo. 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 omnidirezionale per installazione su box con guarnizione di tenuta (disponibile stilo flessibile) ideale per applicazioni ISM 433, LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM 868-915	

Garbino 1/4 433
Garbino 1/4 868/915

P/N: A22-000
P/N: A22-011

V.S.W.R.

(misura effettuata su Garbino 1/4 433 con idoneo piano di massa)

Keysight Technologies

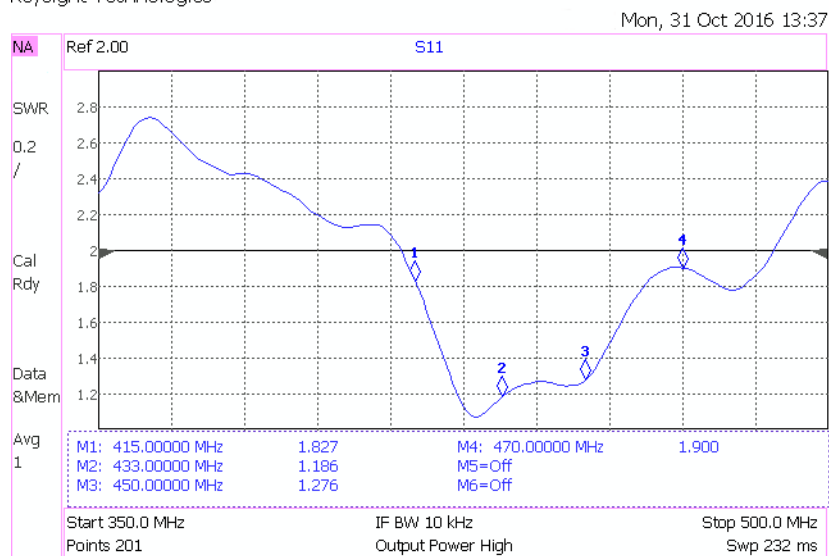
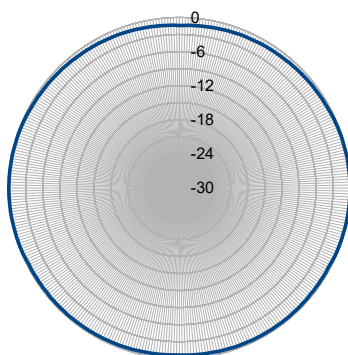
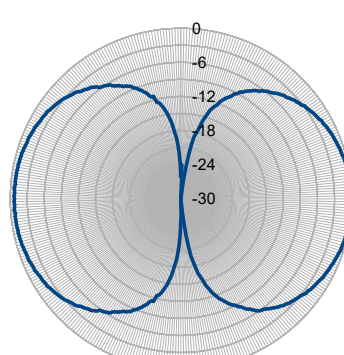


Diagramma di radiazione

Piano H



Piano E



IL NOME:

Garbino: Vento tipico dell'Emilia Romagna. Il vento tipico da sud-ovest, noto come Libeccio ma più comunemente battezzato dagli abitanti delle regioni adriatiche come Garbino. (Fonte web)