


<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>	DESCRIZIONE	
	<b>Antenna 433 MHz</b> Antenna omnidirezionale con staffa per installazione a parete o palo	

**A02-433**

**P/N: A02-000**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con VSWR < 1,5 : 1):	415-470 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 (approssimate):	220x30x150 mm
Peso:	0,200 kg
Connessione:	A richiesta
Cavo:	3 m (altri a richiesta) RG58 (con conduttore e schermatura in rame stagnato)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Materiale staffa / viteria:	Acciaio inox
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Kit palo a fascetta in acciaio inox



**Protezione contro scariche elettrostatiche:** L'antenna è protetta contro le scariche elettrostatiche fino a 12 kV.

**Protezione contro ossidazioni:** Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; la staffa e la viteria sono prodotti in acciaio inox mentre i componenti plastici 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; sono stati inseriti degli appositi paracolpi per la staffa e per lo stilo.

**Direttiva RoHS/2:** L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

Utilizzare 2 tasselli tipo fischer per fori diametro 6 mm. L'antenna è applicabile su palo o muro.

**ATTENZIONE:**

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che lo stilo sia in posizione verticale e distante almeno 10 cm da ogni parete metallica

## 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 433 MHz**  
Antenna omnidirezionale con staffa  
per installazione a parete o palo



**A02-433**

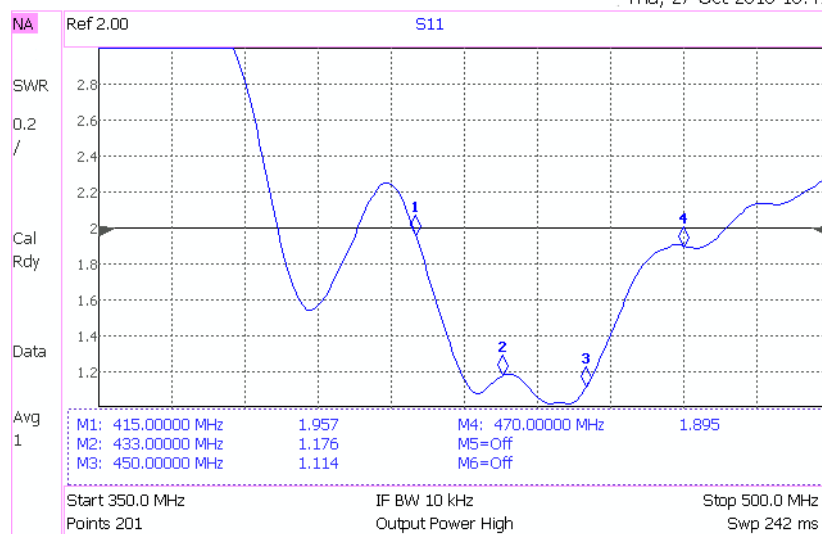
**P/N: A02-000**

## V.S.W.R.

(con antenna montata su palo in fibra di vetro)

Keysight Technologies

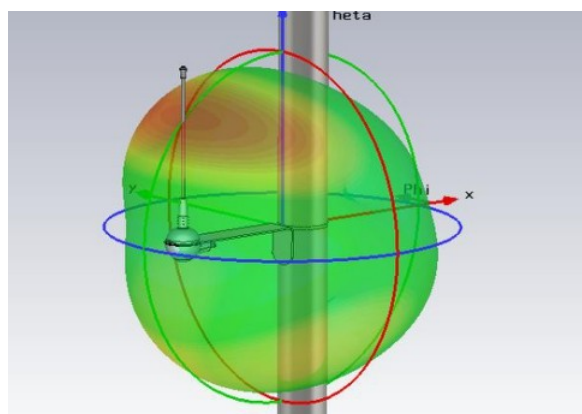
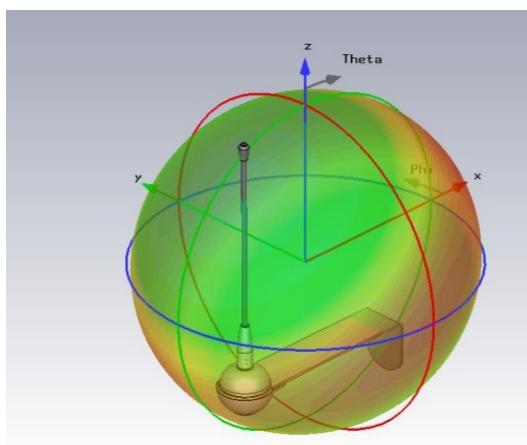
Thu, 27 Oct 2016 16:41



## Simulazione diagramma di radiazione

Antenna installata su palo non metallico

Antenna installata su palo metallico



**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 433 MHz**  
Antenna omnidirezionale con staffa  
per installazione a parete o palo

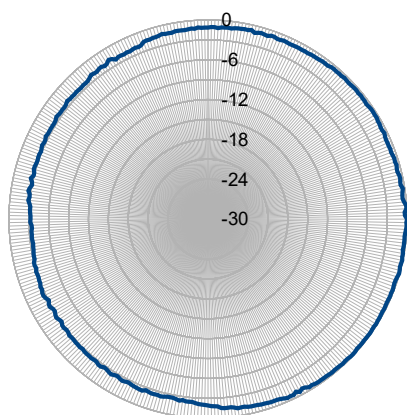
**A02-433**

P/N: A02-000

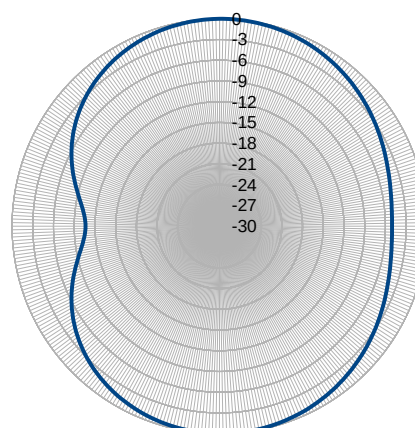
**Diagramma di radiazione**  
(Misura strumentale)

Antenna installata su palo non metallico

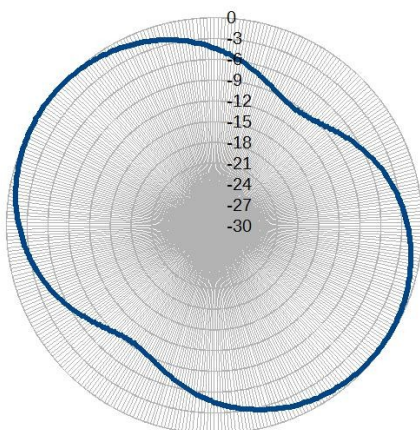
Antenna installata su palo metallico



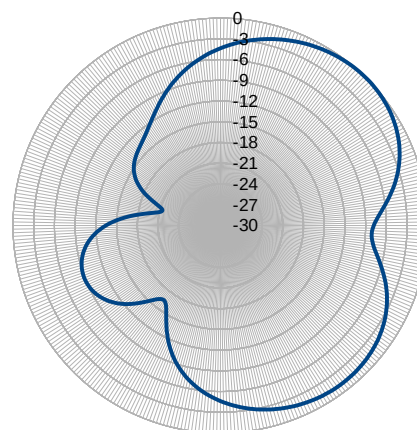
433 MHz H-plane




433 MHz H-plane



433 MHz E-plane



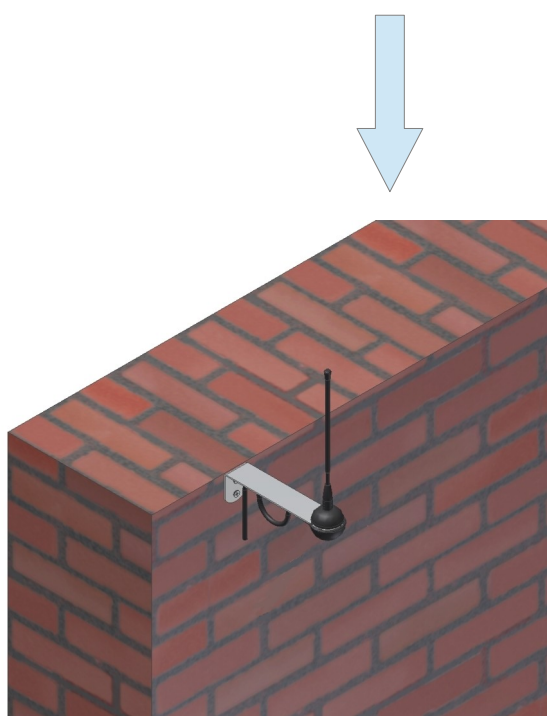
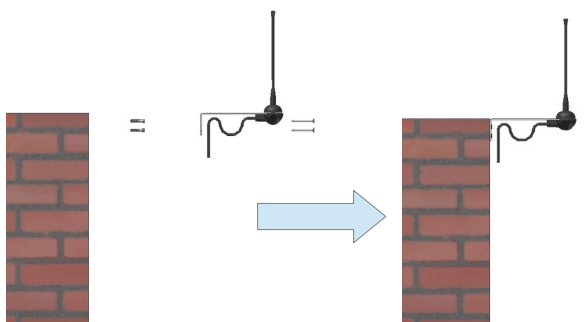
433 MHz E-plane

<p><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></p>	<p style="text-align: center;"><b>DESCRIZIONE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Antenna 433 MHz</b>  Antenna omnidirezionale con staffa  per installazione a parete o palo</p>	
---	--	---

**A02-433**

P/N: A02-000

**INSTALLAZIONE SU PARETE**



**ATTENZIONE:**  
Il cavo deve essere piegato per formare una curva di sgocciolamento (vedi figura)

**INSTALLAZIONE SU PALO**

