


<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>	<b>DESCRIZIONE</b>	
	<b>Antenna collineare 868 MHz base in alluminio tubo in fibra di vetro</b> Idonea per applicazioni LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM	

**OC-8dBi-868**

**P/N: M07-004**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	815-935 MHz (disponibile versione 915MHz)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	<1,5 : 1
Potenza massima:	100 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	8 dBi
Apertura fascio (-3dB piano E)	16°
Apertura fascio (-3dB piano H)	360°
Protezione contro scariche elettrostatiche:	Galvanicamente a massa

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Dimensioni (approssimative):	Lunghezza 1500 mm
Connessione:	N femmina
Cavo:	(prolunga a richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Peso (approssimativo):	1,7 kg
Materiale elemento radiante:	Ottone, rame con radome
Materiale radome:	Fibra di vetro Ø22 mm
Materiale base:	Base in alluminio galvanizzato.
Accessori:	Base e accessori per installazione a palo



**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 DI MONTAGGIO**

**Montaggio a palo:** Utilizzare la staffa dedicata per palo di diametro da Ø30 mm (1 inch) a Ø60 mm (2 inch)

# 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

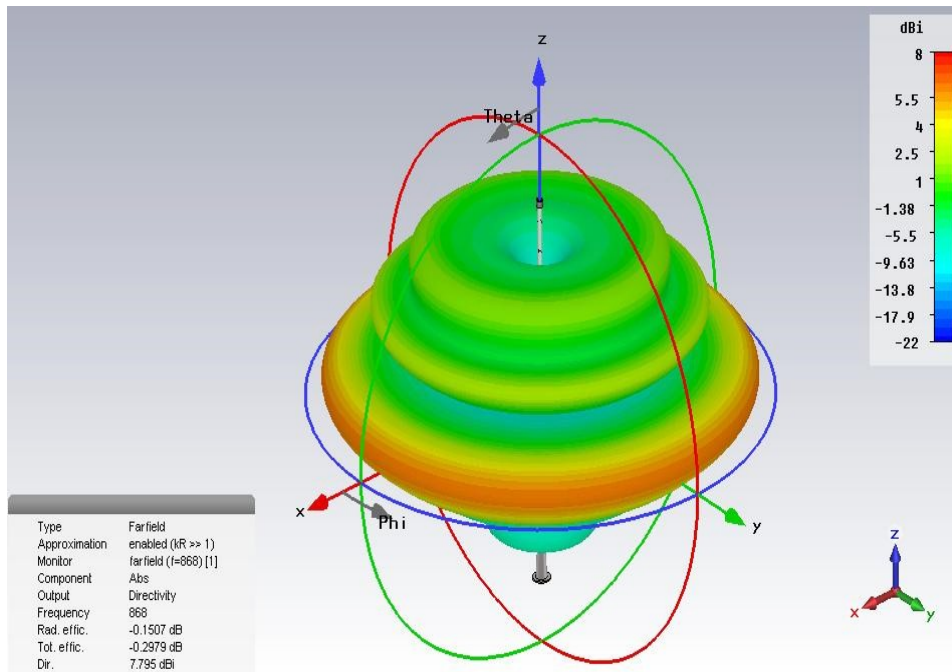
**Antenna collineare 868 MHz**  
**base in alluminio tubo in fibra di vetro**  
Idonea per applicazioni  
LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM



**OC-8dBi-868**

**P/N: M07-004**

### Diagramma di radiazione

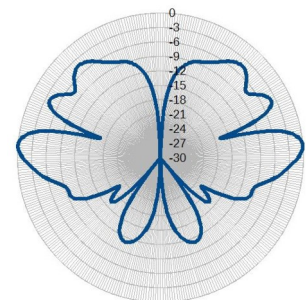
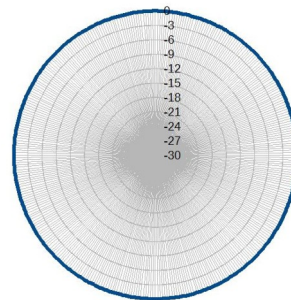
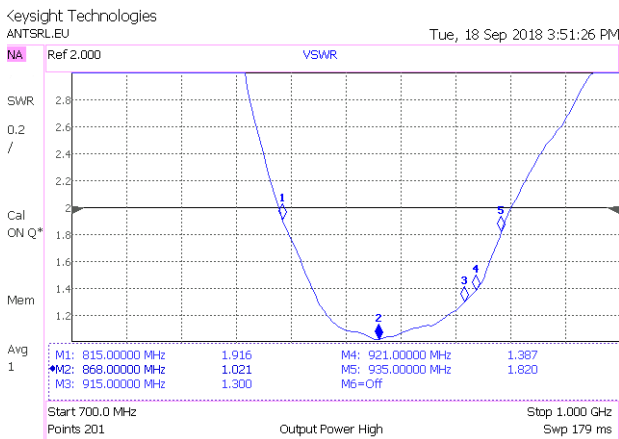


### Diagrammi di radiazione


**VSWR**  
(Antenna OC-8dBi-868)

**Piano H**

**Piano E**



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.

<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 collineare 868 MHz</b> <b>base in alluminio tubo in fibra di vetro</b> Idonea per applicazioni LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM	

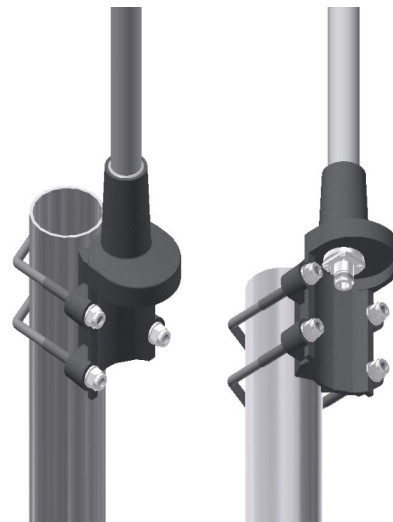
**OC-8dBi-868**

**P/N: M07-004**

**INSTALLAZIONE SU PALI Ø30-60mm**



**INSTALLAZIONE ESTERNO PALO Ø30-Ø60mm**



**INSTALLAZIONE INTERNO PALO Ø40-Ø60mm**

