


<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 direttiva yagi 6 elementi in frequenza VHF / 169MHz</b> idonea per applicazioni VHF e wireless M-Bus (wM-Bus)	

**Yagi-6-169**

**P/N: Y06-000**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza  
(con VSWR < 2:1): 164 / 174 MHz (disponibili  
frequenze da 130-250MHz)

V.S.W.R. a 169 MHz: < 1,2 : 1

Impedenza: 50 Ω

Potenza massima: 250 W

Polarizzazione: lineare H/V

Irradiazione: direzionale

Guadagno : >11 dBi

Apertura fascio (-3dB piano H) H plane 53°

Apertura fascio (-3dB piano E) E plane 45°

Rapporto A/I: 15 dB

Protezione contro scariche elettrostatiche: Galvanicamente a massa

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Dimensioni (approssimative): 2000x900 mm

Connessione: N femmina (altri a richiesta)

Cavo: Circa 0,5 m

Temperatura operativa: -40° / +80°C

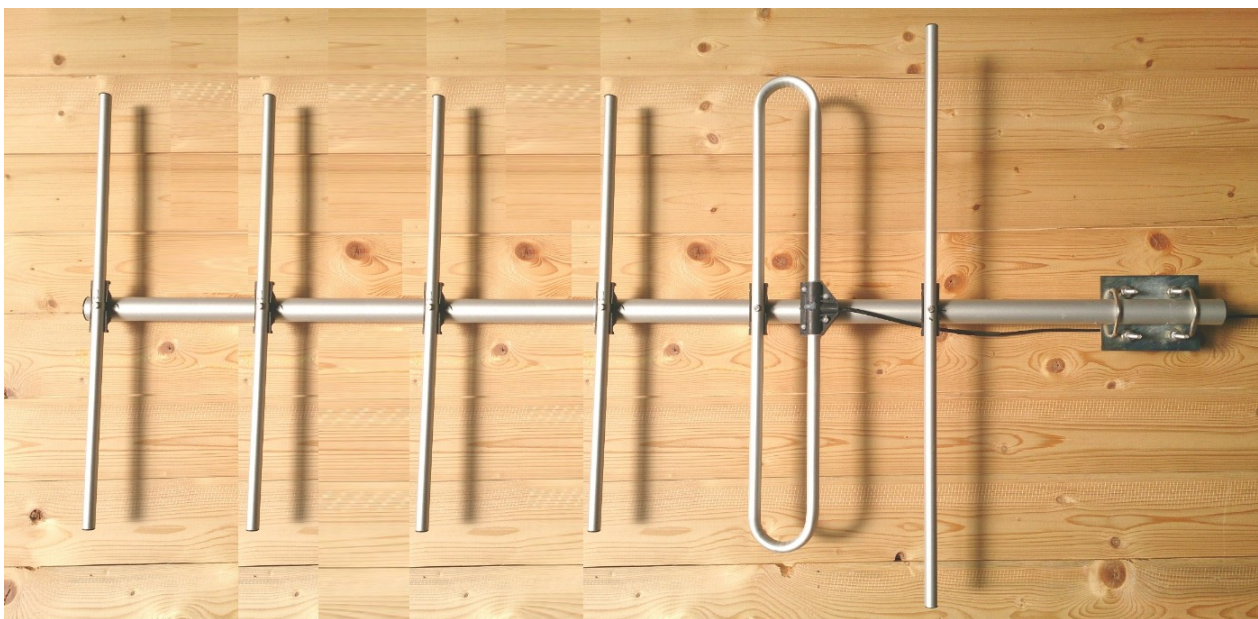
Peso (approssimativo): 3,500 kg

Carico al vento: 315 N a160 km/h

Materiale elementi: Alluminio anodizzato

Materiale Boom: Alluminio anodizzato

Accessori: Staffa per montaggio a palo (su richiesta)



**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

**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 Ø40 mm (1 inch) a Ø60 mm (2 inch)

**Optional:** Disponibile staffa per tilt meccanico per inclinazione antenna a 0°, 90°, ±10°, ±20°, ±30°,

**ATTENZIONE:**

**L'antenna può essere installata in polarizzazione orizzontale/verticale**

# 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

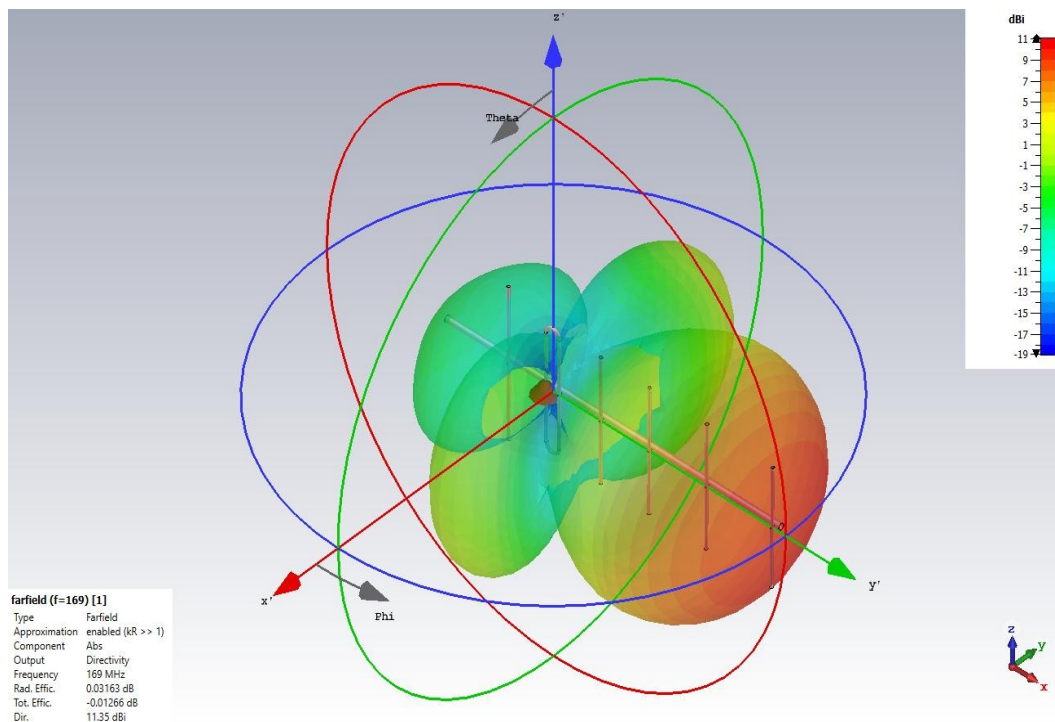
**Antenna direttiva yagi 6 elementi  
in frequenza VHF / 169MHz**  
ideale per applicazioni  
VHF e wireless M-Bus (wM-Bus)



**Yagi-6-169**

**P/N: Y06-000**

### Diagramma di radiazione 3d

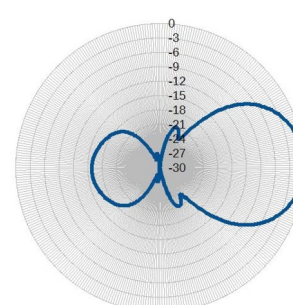
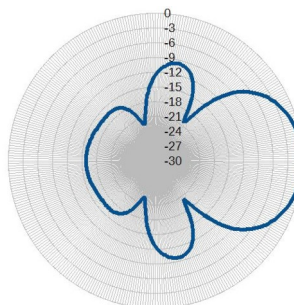
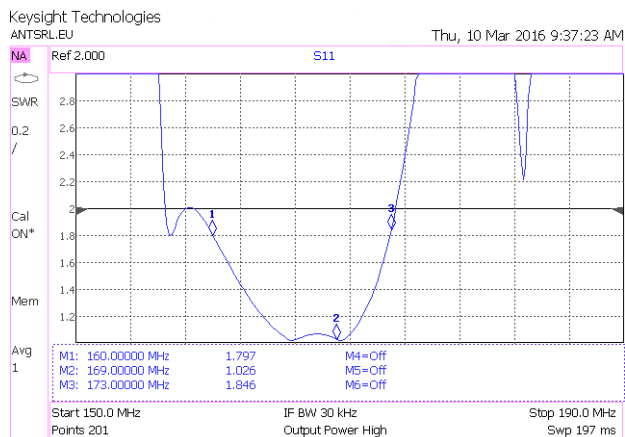


### Diagramma di radiazione

**VSWR**

**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.

ITA-Rev. 2

**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 direttiva yagi 6 elementi  
in frequenza VHF / 169MHz**  
idonea per applicazioni  
VHF e wireless M-Bus (wM-Bus)

**Yagi-6-169**

P/N: Y06-000

**INSTALLAZIONE AL PALO Ø40-Ø60mm**