


<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 Ground plane a 169MHz</b> idonea per applicazioni wireless M-Bus (wM-Bus)	

**Peler 169**

**P/N: A30-001**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	162-176 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,dBi (5dBi installata su palo metallico)

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Dimensioni (approssimative):	675x615x80 mm
Peso (approssimativo):	0,500 kg
Connessione:	SMA-M (altri a richiesta)
Cavo:	RG58 0,9 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Materiale staffe / viteria:	Acciaio inox
Materiale elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori opzionali:	Staffe per installazione a palo (da Ø38mm (1,5 pollici) a Ø200mm (80pollici))



**STAFFA OPZIONALE 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 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 Ground plane a 169MHz**  
ideale per applicazioni  
wireless M-Bus (wM-Bus)



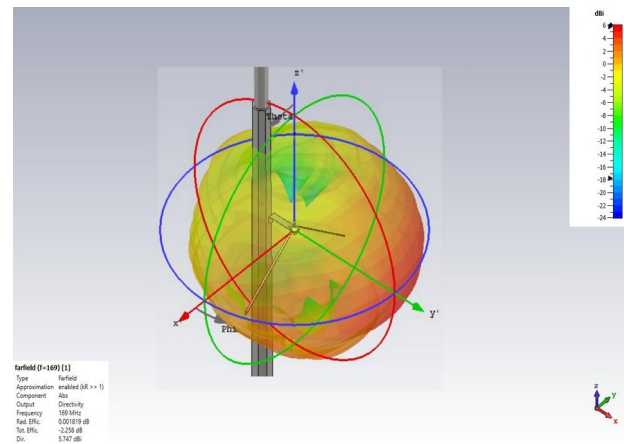
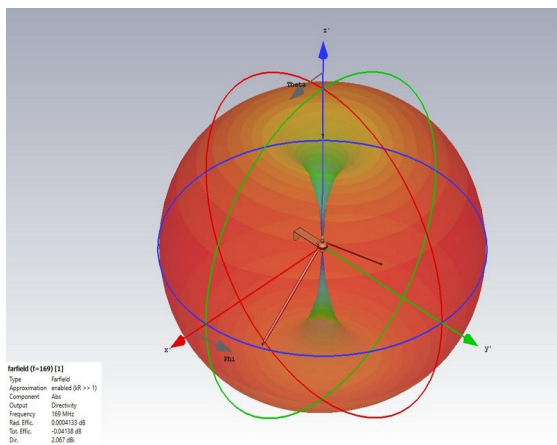
**Peler 169**

**P/N: A30-001**

### Diagramma di radiazione

(misure con antenna installata  
su palo in fibra di vetro)

(misure con antenna installata  
in testa a palo in acciaio )



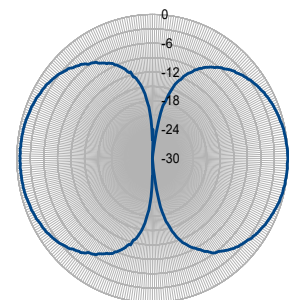
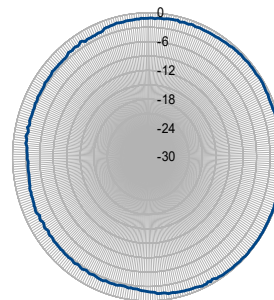
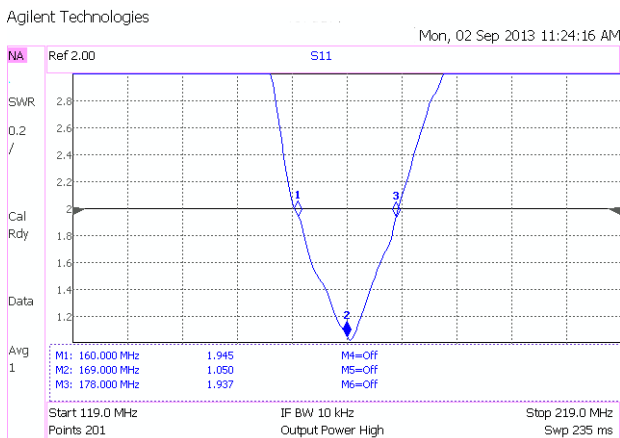
### Diagrammi di radiazione

(misure con antenna installata su palo in fibra di vetro)

**VSWR**

**Piano H**

**Piano E**



### IL NOME:

**Peler:** Vento tipico del Lago di Garda, è un vento proveniente da Nord e che interessa quasi tutto il lago, soprattutto l'alto ed il medio Garda. Esso soffia dalle prime ore della notte fino a circa mezzogiorno e si rafforza dopo il sorgere del sole a causa dell'aumento della temperatura. (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 improve this documentation at all times and without notice.