



**SMART CITY
METERING - IOT**
169-868-915-2400 MHZ



**TELECONTROLLO
TLC-M2M**
868-915 MHZ GSM-GPRS
3G-UMTS 4G-LTE



**ANTENNE PER
APPLICAZIONI SPECIALI**



**SICUREZZA - ALLARMI
AUTOMAZIONI**
433-868-915-2400 MHZ
GSM-GPRS 3G-UMTS 4G-LTE



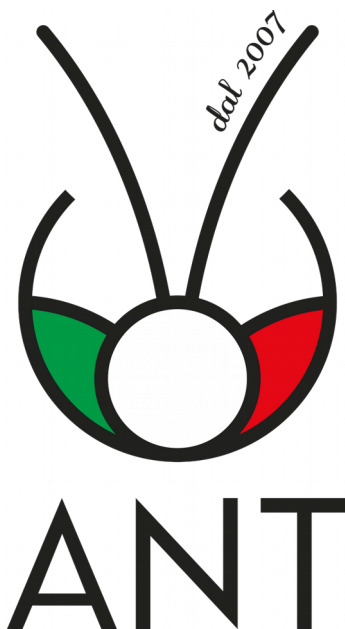
**TELECOMUNICAZIONI
PROFESSIONALI**
TETRA-PMR-VHF-UHF



PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI ANTENNE, CAVI E ACCESSORI PER RADIOFREQUENZA

www.antsrl.eu

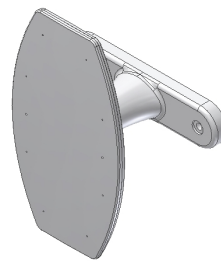
ANT S.R.L. VIA DELLA CONCORDIA, 4 - 37036 - SAN MARTINO BUON ALBERGO- VERONA - ITALIA



Progettazione e produzione di antenne e componenti per la radiofrequenza e sistemi wireless

Cos'è ANT: È il supporto ideale nella progettazione e realizzazione di sistemi che fanno della trasmissione radio il loro punto di forza.

Il prodotto ed i settori di nostro interesse: La pluriennale esperienza è maturata nei settori della progettazione e produzione di antenne, cablaggi e componenti per applicazioni nel campo degli allarmi, automazioni civili e industriali, telecontrolli, radiocomandi e telecomunicazioni professionali e militari.



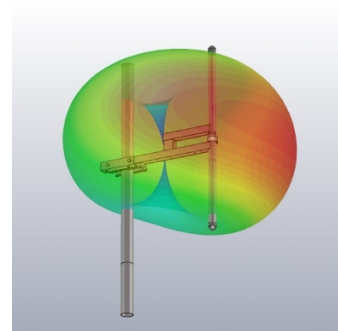
Perché sceglierci: Supportiamo i nostri clienti con particolare attenzione al servizio, non solo relativo alla qualità del prodotto fornito, ma anche nel rispetto dei tempi di consegna e nella gestione di commesse straordinarie (per tempistica e personalizzazione).

I vantaggi che offre la nostra collaborazione:

Possiamo produrre direttamente su specifiche del cliente o progettate in collaborazione con il nostro ufficio tecnico; siamo in grado di fornire prototipi per i nuovi progetti, di produrre quantità piccole e grandi e di realizzare articoli speciali.

Il logo: il logo **ANT** rispecchia la nostra idea di azienda e rappresenta la formica (ant) stilizzata nel diagramma di Smith con i colori della bandiera italiana; abbiamo scelto questa simbologia perché interpreta la laboriosità e capacità della formica di costruire grandi opere, la tecnologia e la conoscenza (diagramma di Smith) tipica di questo settore e lo stile universalmente ambito del made in Italy.

Il nostro team è a disposizione, in qualsiasi momento, per supportarvi con competenza e rapidità in ogni esigenza.

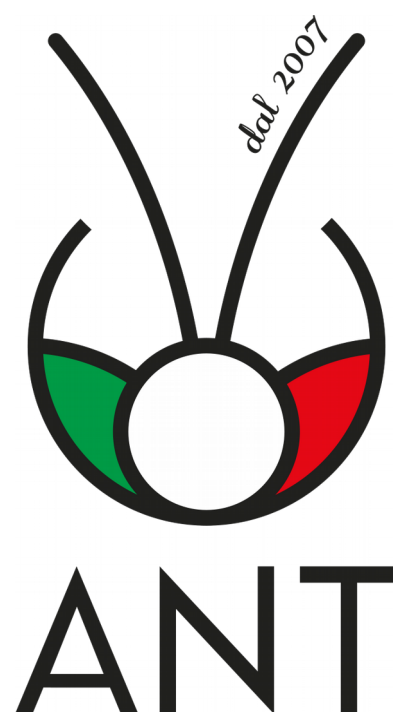


ANT s.r.l.

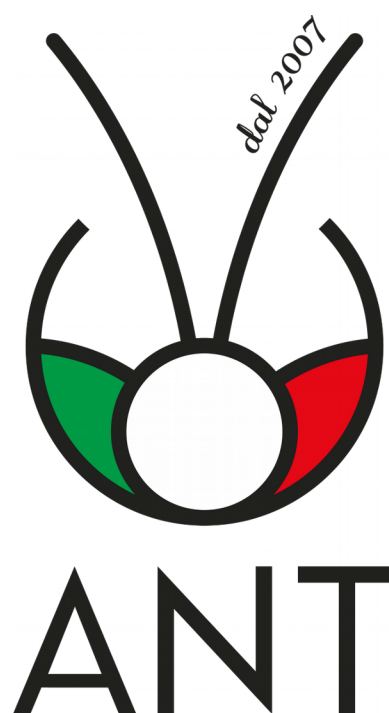
Via della Concordia, 4
37036 San Martino Buon Albergo (VR) ITALIA
Tel. +39-045-87 81 380
Fax +39-045-87 95 335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu


Indice

2	ANT S.r.l.
5	Frequenza 27 – 30.8 – 40.6 MHz
9	Frequenza 169 MHz
45	Frequenza 295-315 MHz
49	Frequenza 433 – 434 MHz
95	Frequenza 868 – 915 MHz
143	Frequenza 690/960 – 1710/2170 – 2600/2690 MHz GSM-GPRS – 3G-UMTS – 4G-LTE
181	Frequenza GPS-GLONASS
187	Frequenza 2.4 GHz – WiFi
215	Frequenza 5G 3,5 - 3,7 - 4,6 GHz
225	Antenne personalizzate ed accessori



Frequenza 27 – 30.8 – 40.6 MHz



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 Antenne a frequenza 27 – 30.8 – 40.6 MHz Antenne per radiocomandi con staffa e viteria in acciaio inox e cavo RG58 Provviste di protezione contro gli urti accidentali e foro per lo scarico della condensa.	
--	---	---

P/N: **A00-000**

P/N: **A01-000**

P/N: **A09-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

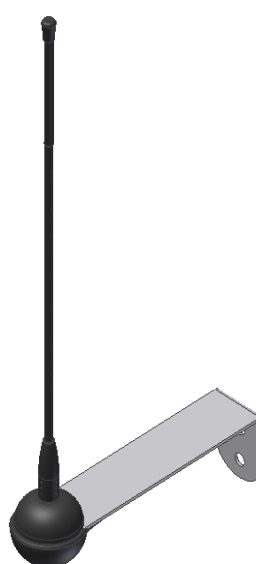
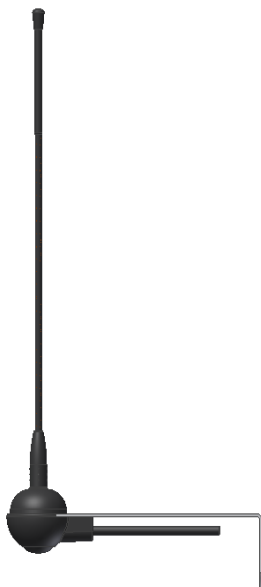
Codice antenna: **A09-000** **A00-000** **A01-000**
Larghezza di banda: **26-28 MHz** **30-32 MHz** **40-41 MHz**

Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1.5 : 1
Potenza max: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Part number: **A09-000** **A00-000** **A01-000**
Dimensioni in mm: 400x30x150 300x30x150 250x30x150
Peso (approssimativo): 0.250 Kg 0.220 Kg 0.200 Kg

Connettore: A richiesta
Cavo: 3 m RG58 (con schermatura e conduttore in rame stagnato)
(alte lunghezze a richiesta)
Temp. operativa: -40 / +80°C
Materiale staffa e viteria: Acciaio inox
Materiale elemento radiante: Rame e ottone



Protezione contro ossidazioni: L'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

Foro scarico condensa: La protezione del connettore c'è progettata con il foro per lo scarico della condensa in modo da evitare ristagni d'acqua sul connettore.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Utilizzare 2 tasselli tipo fischer per fori diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che lo stilo sia in posizione verticale e distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando.

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.

ITA-Rev. 0

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 Antenne a frequenza 27 – 30.8 – 40.6 MHz Antenne a stilo per radiocomandi con connessione a vite (filettatura M5 femmina)	
--	---	---

P/N: **A00-004**

P/N: **A01-004**

P/N: **A09-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Codice antenna:	A09-004	A00-004	A01-004
Larghezza di banda:	26-28 MHz	30-32 MHz	40-41 MHz

Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Codice antenna:	A09-004	A00-004	A01-004
Dimensioni in mm:	Ø10x360	Ø10x250	Ø10x200
Peso (approssimativo):	0.0050 Kg	0.0035 Kg	0.025Kg

Connettore:	Filettatura M5 femmina
Temp. operativa:	-40 / +80°C
Materiale elemento radiante:	Rame e ottone



Protezione contro ossidazioni: L'antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box con raccordo M5 maschio o tramite fissaggio con vite M5. Si consiglia di inserire un O-ring nell'apposita sede posta sotto la parte in plastica dell'antenna.

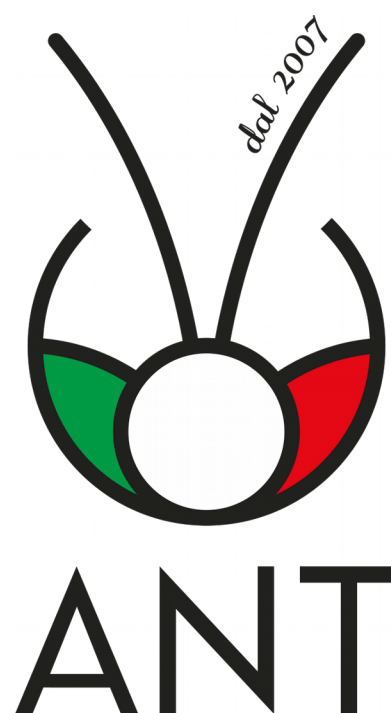
ATTENZIONE:


Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando.

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.

ITA-Rev. 0

Frequenza 169 MHz



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 ½ d'onda accorciata a 169 Mhz antenna omnidirezionale con elemento radiante elicoidale (geometria $\lambda/2 - 1/2$ d'onda accorciata) con connessione SMA maschio.	
--	---	---

Mistral 169

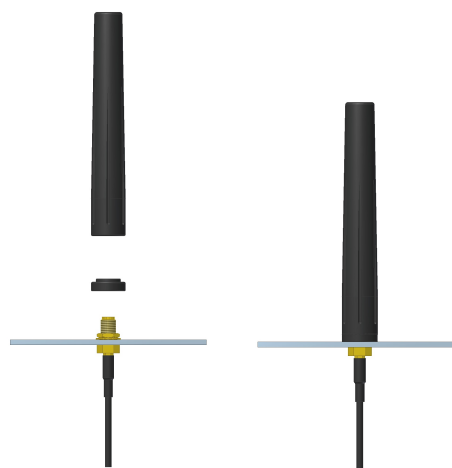
P/N: **F02-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	140-200 MHz 6 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa -4 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø14x90 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box con foro Ø7 mm.

ATTENZIONE:

L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

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

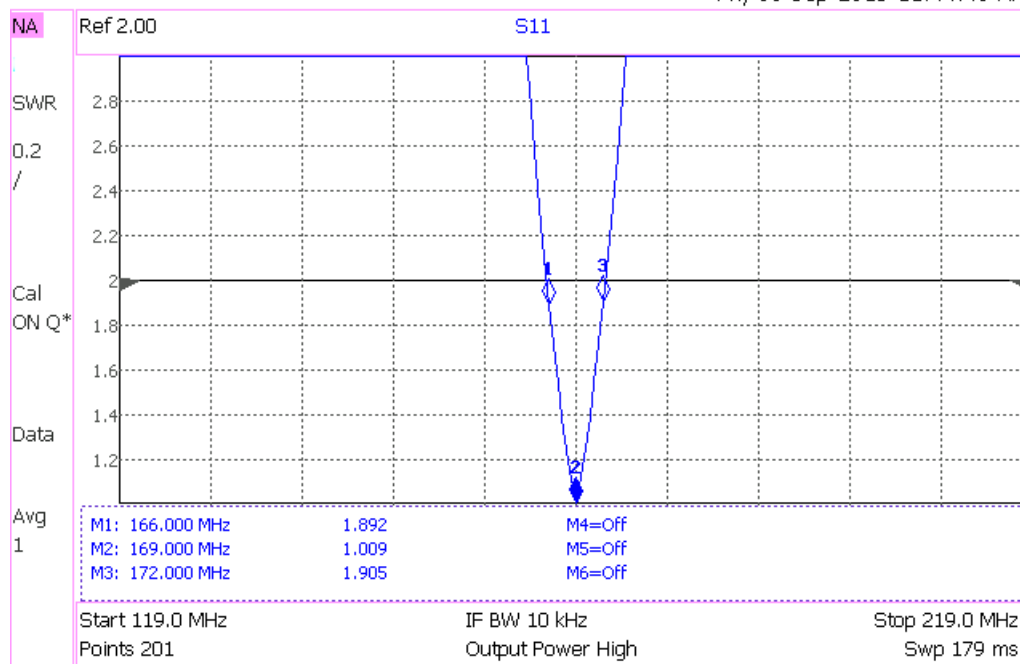
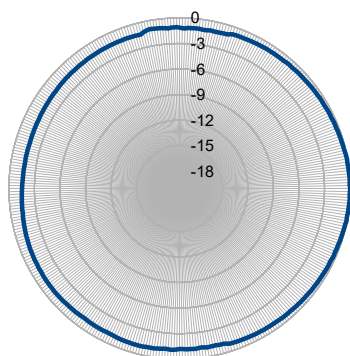
DESCRIZIONE

Antenna $\frac{1}{2}$ d'onda accorciata a 169 Mhz
antenna omnidirezionale con elemento radiante
elicoidale (geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda accorciata)
con connessione SMA maschio.

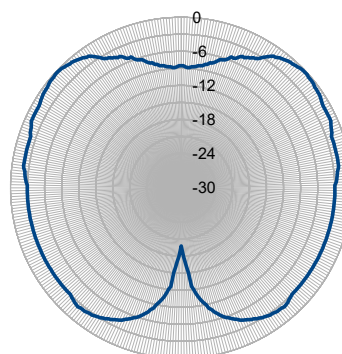
**Mistral 169****P/N: F02-004****V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)**

Agilent Technologies


Fri, 06 Sep 2013 11:44:48 AM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 ½ d'onda accorciata a 169 MHz antenna omnidirezionale con elemento radiante elicoidale (geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda accorciata) con connessione SMA maschio.	
--	---	---

Mistral-L 169

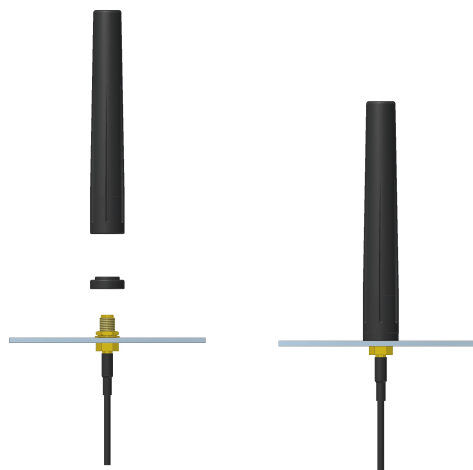
P/N: F02-011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	164-174 MHz 10 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa -1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x199 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box con foro Ø7 mm.

ATTENZIONE:

L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

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

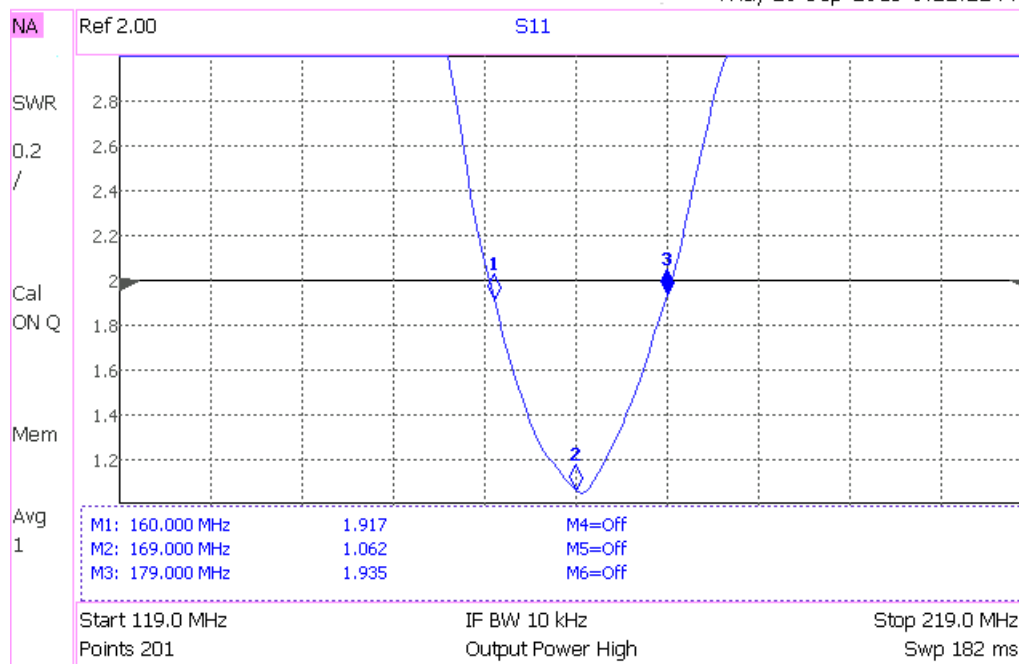
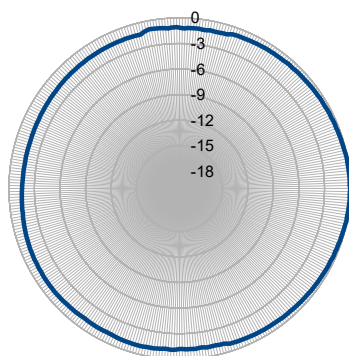
DESCRIZIONE

Antenna ½ d'onda accorciata a 169 MHz
antenna omnidirezionale con elemento radiante
elicoidale (geometria $\lambda/2 - 1/2$ d'onda accorciata)
con connessione SMA maschio.

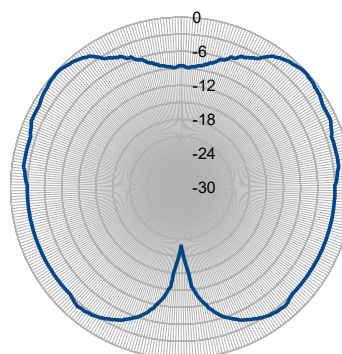
**Mistral-L 169****P/N: F02-011****V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)**

Agilent Technologies


Thu, 26 Sep 2013 6:22:22 PM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 1/4 d'onda a 169 MHz antenna omnidirezionale con elemento radiante in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda) con connessione SMA maschio.	
--	--	---

Mistral 1/4-169

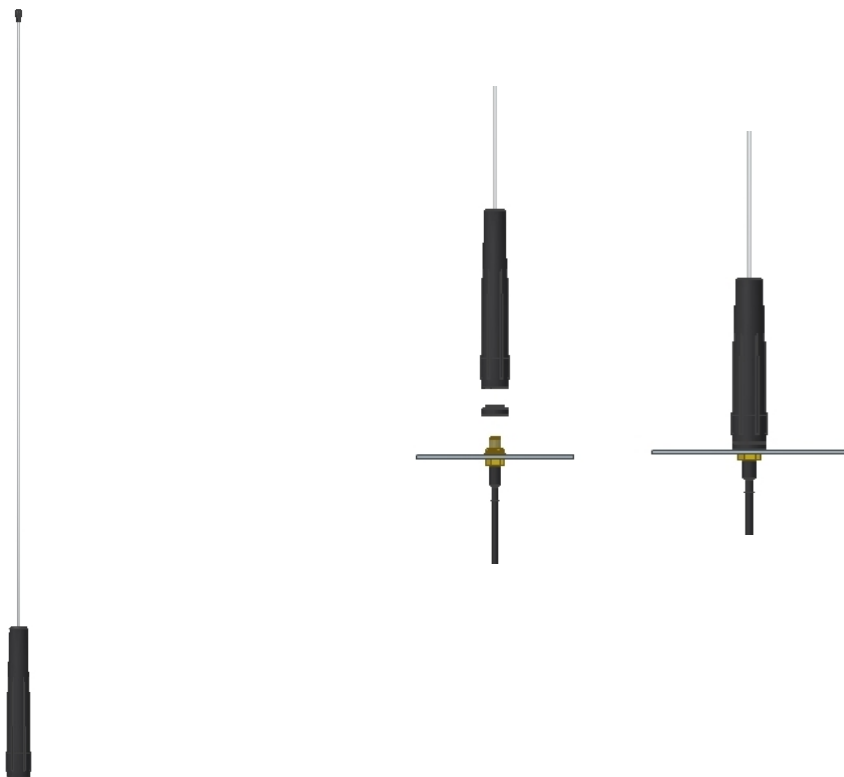
P/N: F02-014

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	163-175 MHz 12 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x450 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,030 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

ATTENZIONE:

L'installazione dell'antenna con un piano di massa influenza le prestazioni indicate.

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

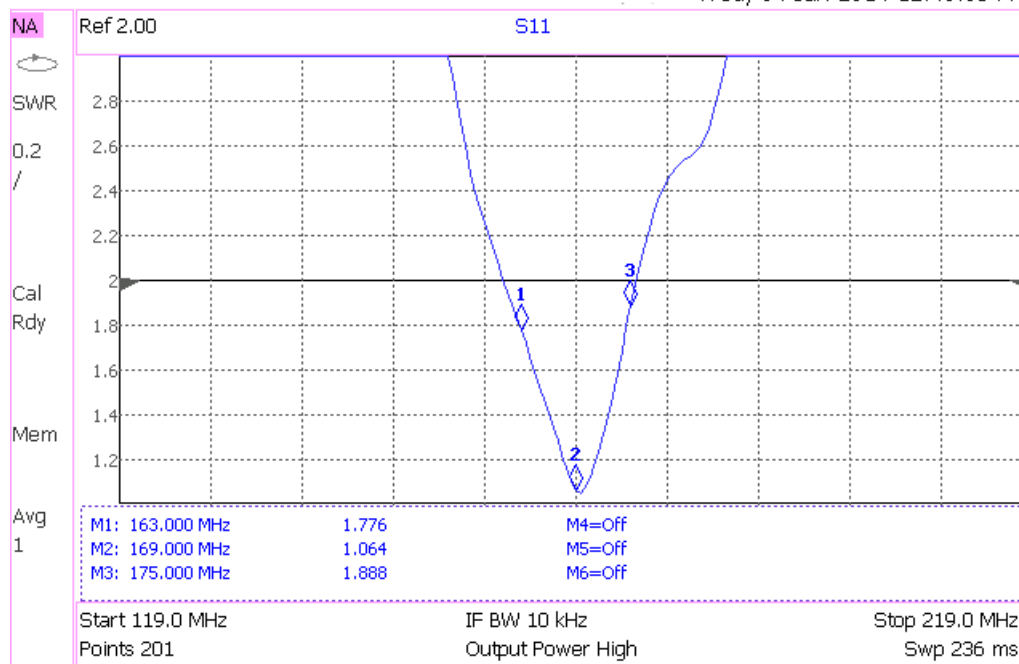
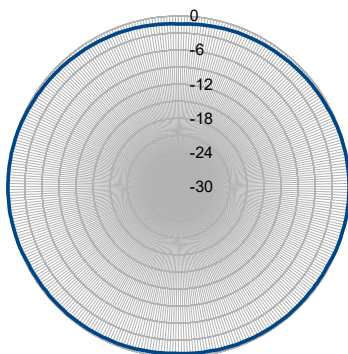
DESCRIZIONE

Antenna 1/4 d'onda a 169 MHz
antenna omnidirezionale con elemento radiante
in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)
con connessione SMA maschio.

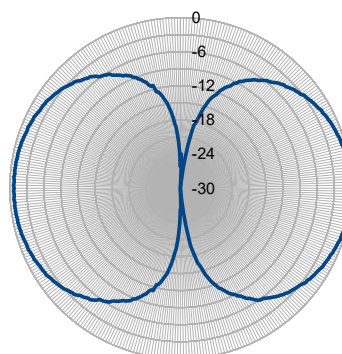
**Mistral 1/4-169****P/N: F02-014****V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)**

Agilent Technologies


Wed, 04 Jun 2014 12:40:05 PM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 magnetica 1/4 d'onda a 169 MHz antenna a base magnetica omnidirezionale con elemento radiante in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)	
--	--	---

Mistral-MAG 1/4-169

P/N: F02-015

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	163-175 MHz 12 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni stilo (approssimate):	Ø15x450 mm
Dimensioni base (approssimate):	Ø68x13 mm
Connessione:	SMA maschio
Cavo:	RG58 4 m
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,350 kg
Materiale stilo radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su piano di dimensioni idonee al corretto funzionamento dell'antenna per la frequenza indicata, in caso di uso veicolare possibilmente nel centro tetto del veicolo.

Durante la marcia del veicolo considerare sempre che l'antenna è progettata per uso mobile e non fisso, quindi moderare sempre la velocità o togliere l'antenna durante gli spostamenti.

ATTENZIONE:

Le prestazioni dell'antenna sono direttamente influenzate dal piano di massa sulla quale si installa.

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.

ITA-Rev. 0

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

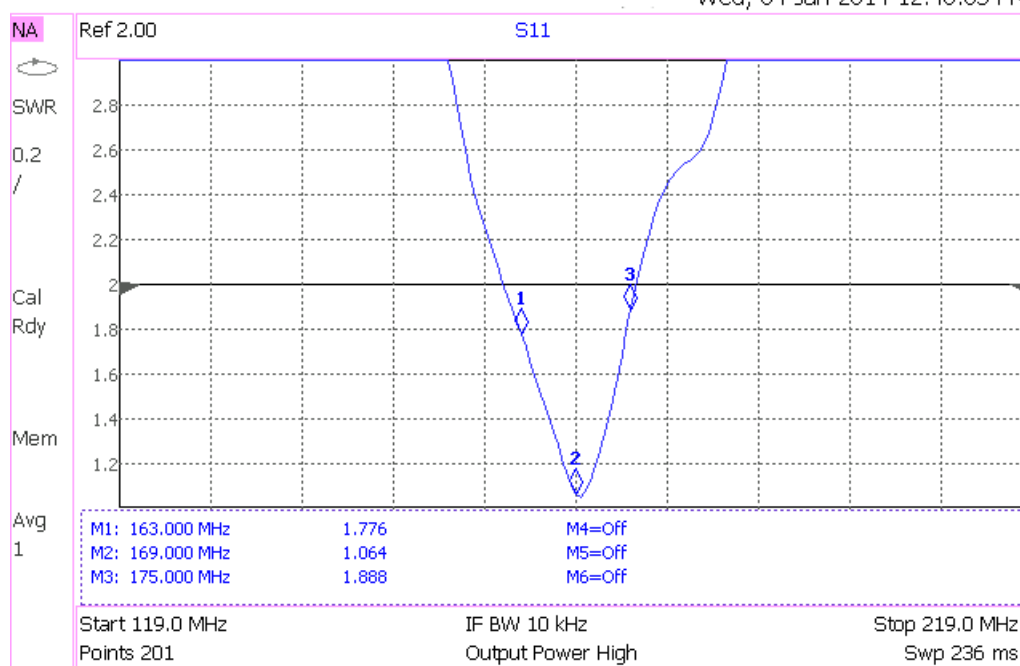
Antenna magnetica 1/4 d'onda a 169 MHz
antenna a base magnetica omnidirezionale con
elemento radiante in acciaio inox
(geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)

**Mistral-MAG 1/4-169****P/N: F02-015****V.S.W.R. (Centro banda a 169 MHz)**

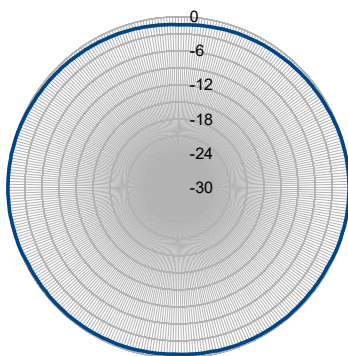
(Misura dello stilo in condizioni d'installazione ottimali)

Agilent Technologies

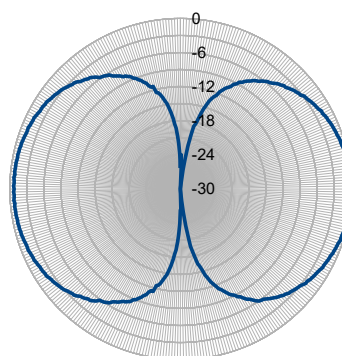
Wed, 04 Jun 2014 12:40:05 PM

**Diagramma di radiazione**


(Misura dello stilo in condizioni d'installazione ottimali)



169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 1/4 d'onda a 169 MHz antenna omnidirezionale con elemento radiante in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)	
--	--	---

Garbino 1/4-169

P/N: A22-007

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza
(con V.S.W.R. < 2 : 1) 160-185 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1,6 : 1
Potenza massima: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate): $\varnothing 14 \times 455$ mm
Connessione: SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo: RG174 0,15 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento: -40° / +80°C
Peso: 0,030 kg
Materiale radome: Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante: Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.
Direttiva RoHS/2: L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
Applicare l'antenna su box con foro $\varnothing 7$ mm.

ATTENZIONE:
L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

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

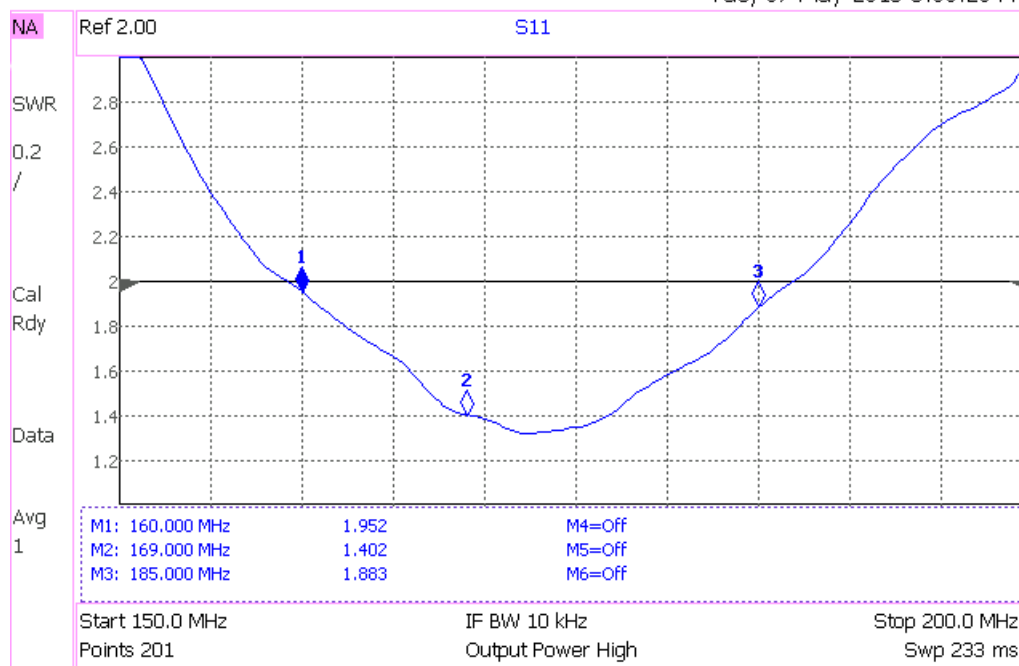
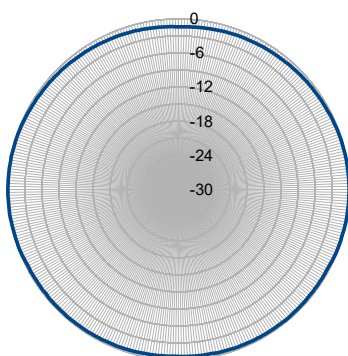
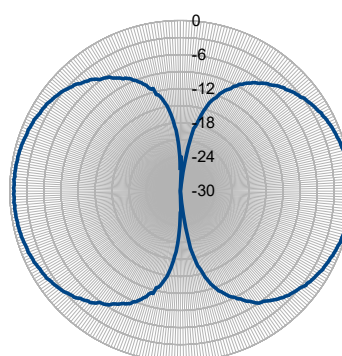
DESCRIZIONE


Antenna 1/4 d'onda a 169 MHz
antenna omnidirezionale con elemento radiante
in acciaio inox (geometria $\lambda/4$ – 1/4 d'onda)

**Garbino 1/4-169****P/N: A22-007****V.S.W.R.**

Agilent Technologies

Tue, 07 May 2013 5:08:20 PM

**Diagramma di radiazione****169 MHz H-plane****169 MHz E-plane**

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 169 MHz omnidirezionale Ground plane con staffa per installazione a palo o muro e cavo RG58 e connessione SMA maschio. Antenna ideale per concentratori dati (comunicazione di tipo punto-punto)	
--	---	---

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:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	675x615x80 mm
Peso (approssimato):	0,500 kg
Connessione:	SMA-M (oppure a richiesta)
Cavo:	RG58 0,9 m (oppure a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Materiale staffe / viteria:	Acciaio inox
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni ed i supporti sono in acciaio inossidabile.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali dalle parti sporgenti, gli estremi sono stati arrotondati e protetti con apposite coperture.

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. 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.

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
www.antsrl.eu

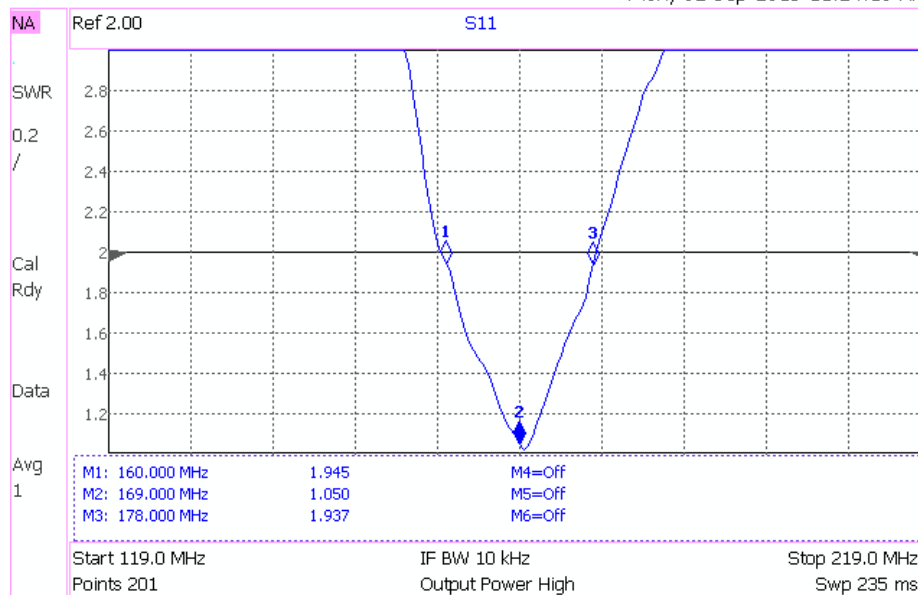
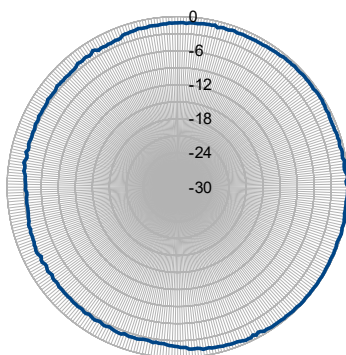
DESCRIZIONE

Antenna 169 MHz omnidirezionale Ground plane
con staffa per installazione a palo o muro e cavo
RG58 e connessione SMA maschio.
Antenna ideale per concentratori dati
(comunicazione di tipo punto-punto)

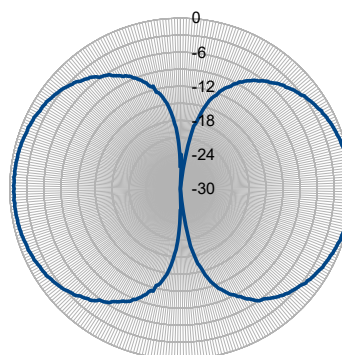
**Peler 169****P/N: A30-001****V.S.W.R.**

Agilent Technologies


Mon, 02 Sep 2013 11:24:16 AM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 169 MHz ½ onda omnidirezionale, per installazione esterna tramite staffa su muro o palo. Antenna a dipolo ½ d'onda garantisce la massima omnidirezionalità dell'irradiazione)	
--	--	---

Harmattan 169

P/N: **H03-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

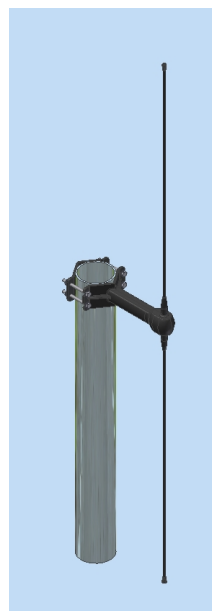
Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	162 / 174 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 169MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 169 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

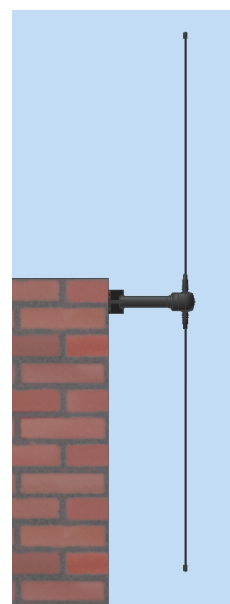
Dimensioni (approssimate):	830x150x85 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	1 m RG58 (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Peso (approssimato):	0,250 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Stilo in acciaio ed ottone, sovrastampato e ricoperto con guaina termoretraibile
Accessori:	Staffa per assemblaggio a palo (per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch))



SU PALO



SU MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; 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, tutti gli spigoli sono stati arrotondati e protetti con apposite coperture.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installazione su muro: utilizzare le apposite sedi per viti/tasselli tipo fischer per fori diametro 5 mm.

Per installazione su palo: utilizzare l'apposita staffa in dotazione per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 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
www.antsrl.eu

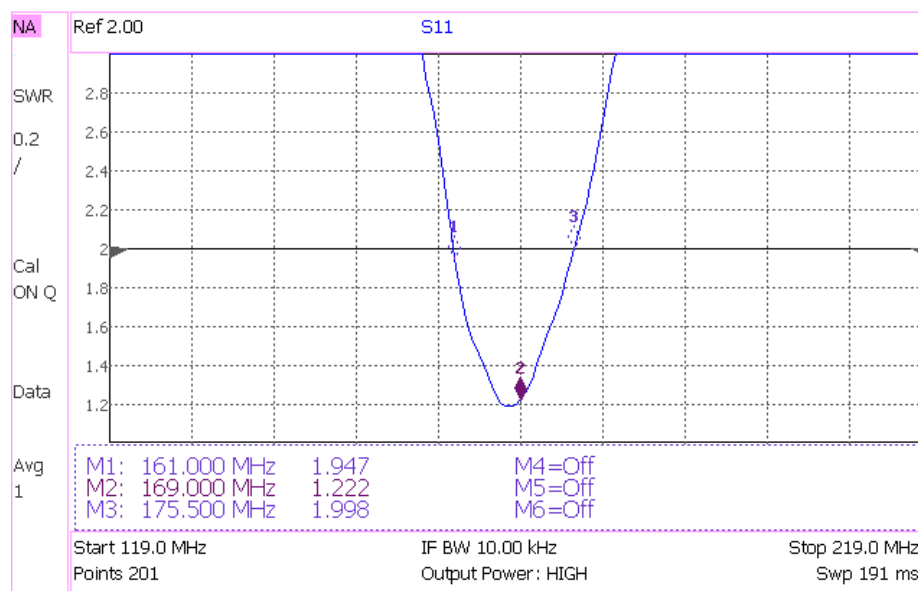
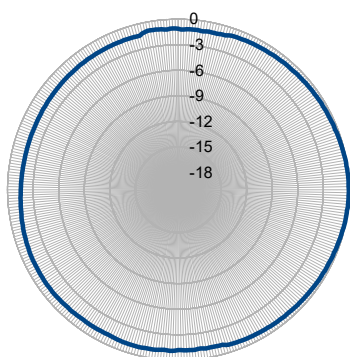
DESCRIZIONE

Antenna 169 MHz ½ onda
omnidirezionale, per installazione esterna tramite
staffa su muro o palo.
Antenna a dipolo ½ d'onda garantisce la massima
omnidirezionalità dell'irradiazione)

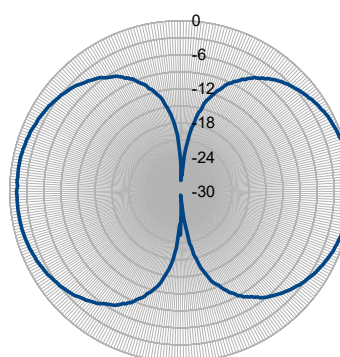
**Harmattan 169****P/N: H03-000****V.S.W.R.**

Agilent Technologies


Tue, 19 Feb 2013 6:47:36 PM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 dipolo ½ onda 155-174 MHz Antenna dipolo ½ d'onda in alluminio con base per installazione su palo	

Nasa 169

P/N: M04-002

Nasa 160

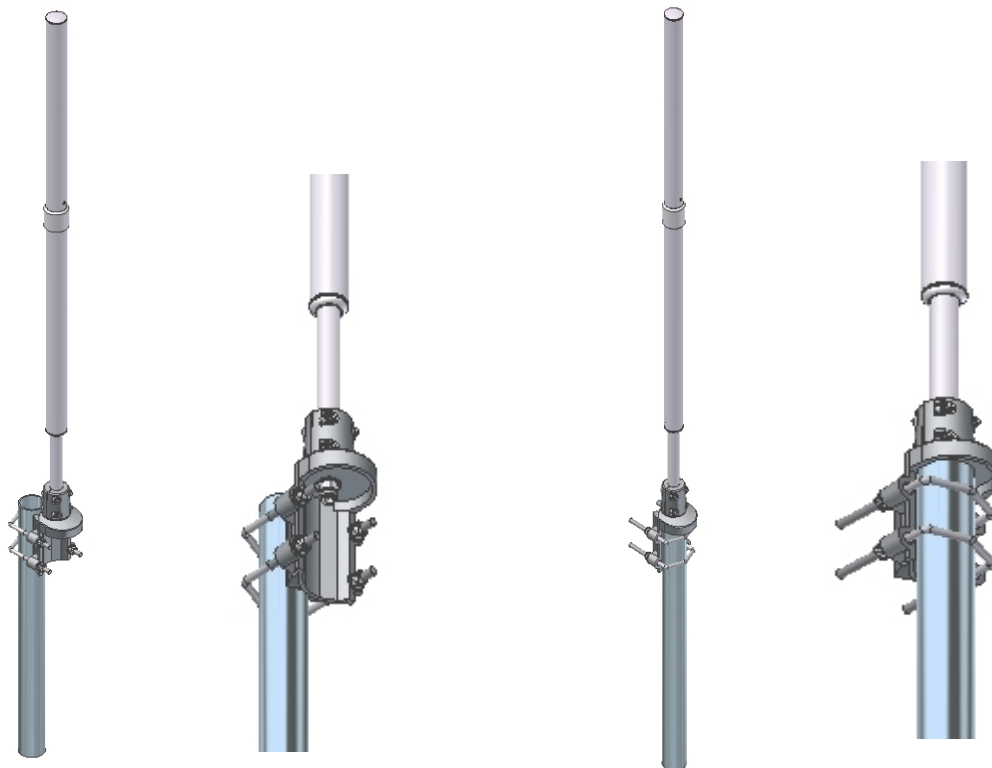
P/N: M05-002

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	169 MHz (164 / 174 MHz)
Modello M04-002	160 MHz (155 / 165 MHz)
Modello M05-002	50 Ω
Impedenza:	< 1,4 : 1
V.S.W.R.:	450 W
Potenza massima:	Verticale
Polarizzazione:	Vedi diagrammi
Radiazione:	>2,1 dBi
Guadagno:	Galvanicamente a massa
Protezione contro scariche elettrostatiche:	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø35x1100 mm
Connessione:	N femmina
Cavo:	su richiesta
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo):	1,9 kg
Materiale elemento radiante:	Ottone, alluminio, acciaio inox
Tipo installazione	a palo di diametro da Ø35 mm (1.5 inch) a massimo Ø60 mm (2 inch)



Protezione contro le scariche elettrostatiche: L'antenna è progettata con entrambi gli elementi galvanicamente a massa per essere protetta da eventuali scariche elettrostatiche

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

installare l'antenna su un palo secondo indicazioni riportate sulla presente scheda tecnica

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.

ITA-Rev. 0

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

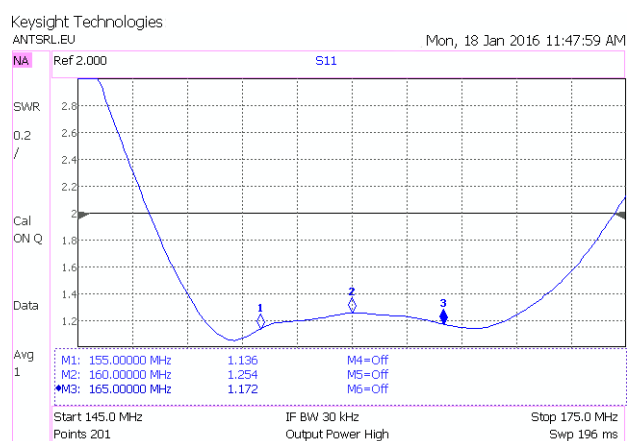
Antenna dipolo $\frac{1}{2}$ onda 155-174 MHz
Antenna dipolo $\frac{1}{2}$ d'onda in alluminio
con base per installazione su palo



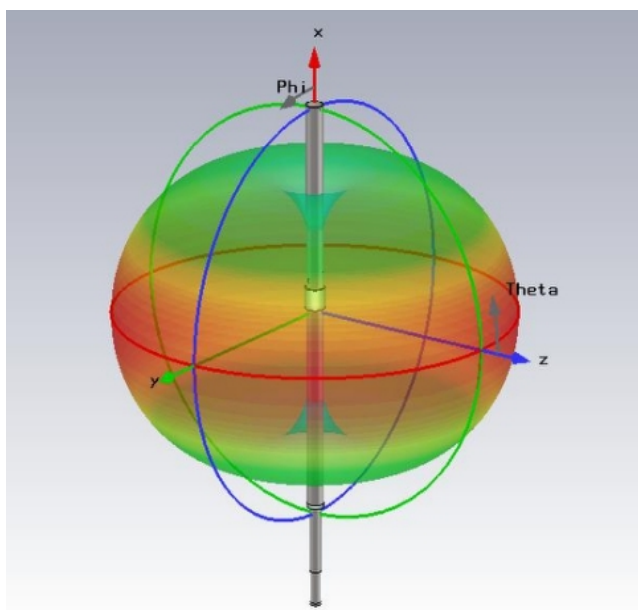
Nasa 169
Nasa 160


P/N: M04-002
P/N: M05-002

V.S.W.R. (Modello NASA-160)



Simulazione del diagramma di radiazione



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 dipolo ½ onda 155-174 MHz Antenna dipolo ½ d'onda in alluminio con base per installazione su palo	

Nasa 169

P/N: M04-002

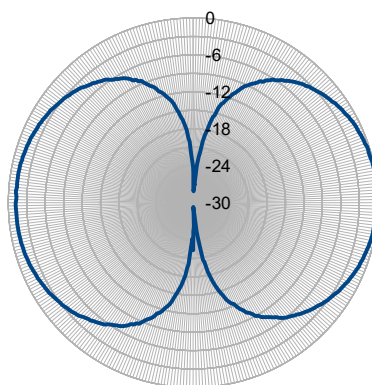
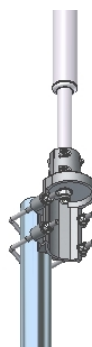
Nasa 160

P/N: M05-002

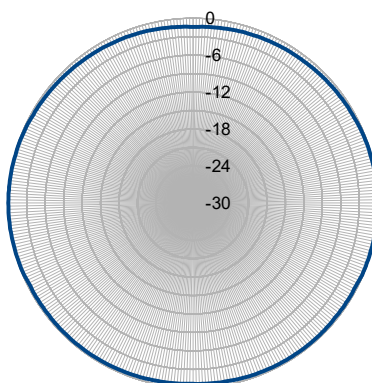
Diagrammi di radiazione

Misura strumentale


Antenna installata su palo



Piano E



Piano H

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 dipolo ½ onda 155-174 MHz Antenna dipolo ½ d'onda in alluminio con base per installazione su palo	

Nasa 169

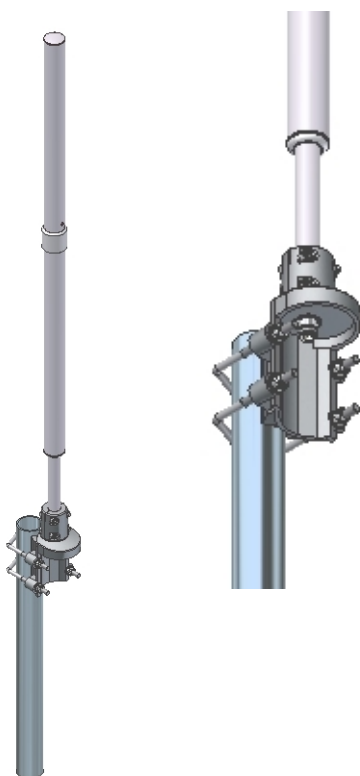
P/N: M04-002

Nasa 160

P/N: M05-002


INSTALLAZIONE

SU ESTERNO DEL PALO



SU INTERNO DEL PALO



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 169 MHz ½ onda Idonea per installazione in zone costiere ed ambienti marittimi.	

Abm-S-169

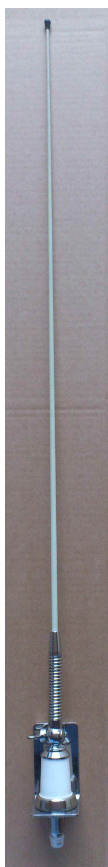
P/N: H01-003

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	166 / 176 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 169MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 169 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	830x45x55 mm
Connessione:	BNC femmina
Cavo:	(prolunga a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Peso (approssimato):	0,300 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Stilo in fibra di vetro verniciato con anima in rame,
Accessori:	Staffa per assemblaggio a palo/parete



Protezione contro correnti statiche: Questa antenna è progettata con lo stilo collegato elettricamente a massa pertanto è protetta contro le scariche elettrostatiche.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; l'antenna è specificatamente idonea per utilizzo zone costiere ed in ambienti marittimi.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo e la staffa è priva di spigoli taglienti.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Utilizzare tasselli tipo fischer per fori diametro 5 mm.

ATTENZIONE:

L'antenna è progettata per operare senza 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

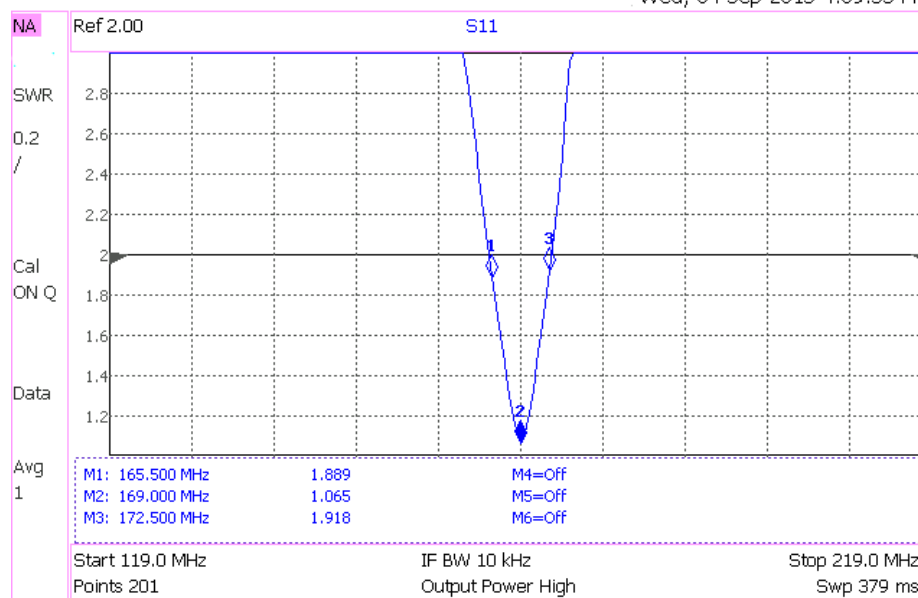
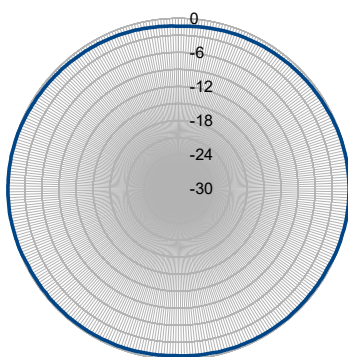
DESCRIZIONE

Antenna 169 MHz ½ onda
Idonea per installazione in zone costiere
ed ambienti marittimi.

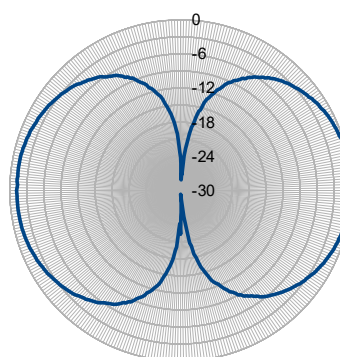
**Abm-S-169****P/N: H01-003****V.S.W.R.**

Agilent Technologies


Wed, 04 Sep 2013 4:09:33 PM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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 collineare (2 dipoli) 169 MHz	

OC-5dBi-169

P/N: M04-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	164 / 174 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 169MHz:	<1,5 : 1
Potenza massima:	150 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 169 MHz:	5 dBi
Angolo verticale:	11°
Larghezza fascio -3 dB:	43°
Corto circuitata:	Si

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Lunghezza (approssimata):	2200 mm
Connessione:	N femmina
Cavo:	(prolunga a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Peso (approssimato):	1,900 kg
Materiale dell'elemento radiante:	In rame con radome in fibra di vetro verniciato Ø22 mm
Accessori:	Staffa per assemblaggio a palo da minimo Ø30 mm (1 inch) a massimo Ø60 mm (2 inch)



Protezione contro correnti statiche: Questa antenna è progettata con lo stilo collegato elettricamente a massa pertanto è protetta contro le scariche elettrostatiche.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Montaggio a palo: Utilizzare la staffa dedicata per palo da minimo Ø30 mm (1 inch) a massimo Ø60 mm (2 inch)

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. 0

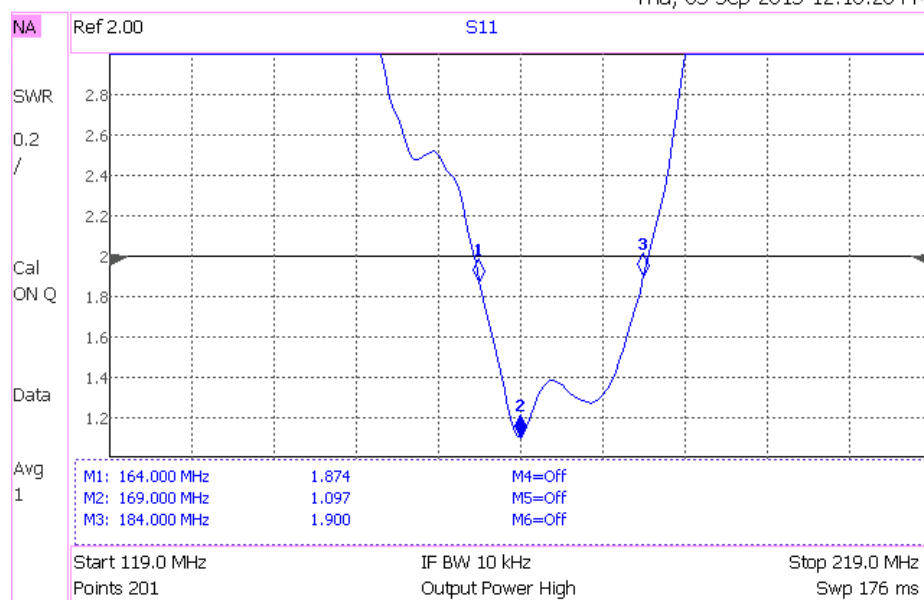
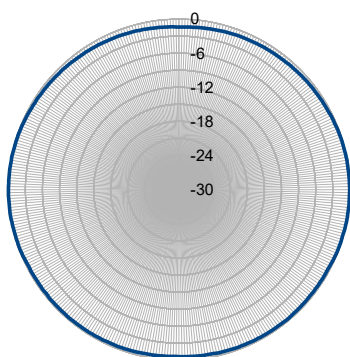
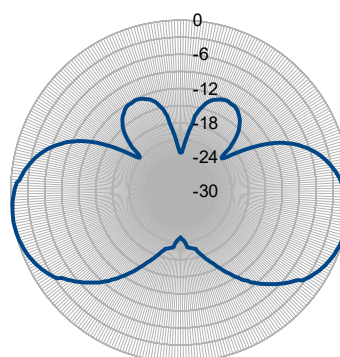
ANT S.r.l.


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 collineare (2 dipoli) 169 MHz****OC-5dBi-169****P/N: M04-000****V.S.W.R.**

Agilent Technologies

Thu, 05 Sep 2013 12:10:28 PM

**Diagramma di radiazione****169 MHz H-plane****169 MHz E-plane**

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 dipolo 140-175 MHz Utilizzabile come dipolo se installata su palo non metallico (non conduttivo) e yagi a 2 elementi se installata su palo metallico.	
--	---	---

Yagi-1-140-175

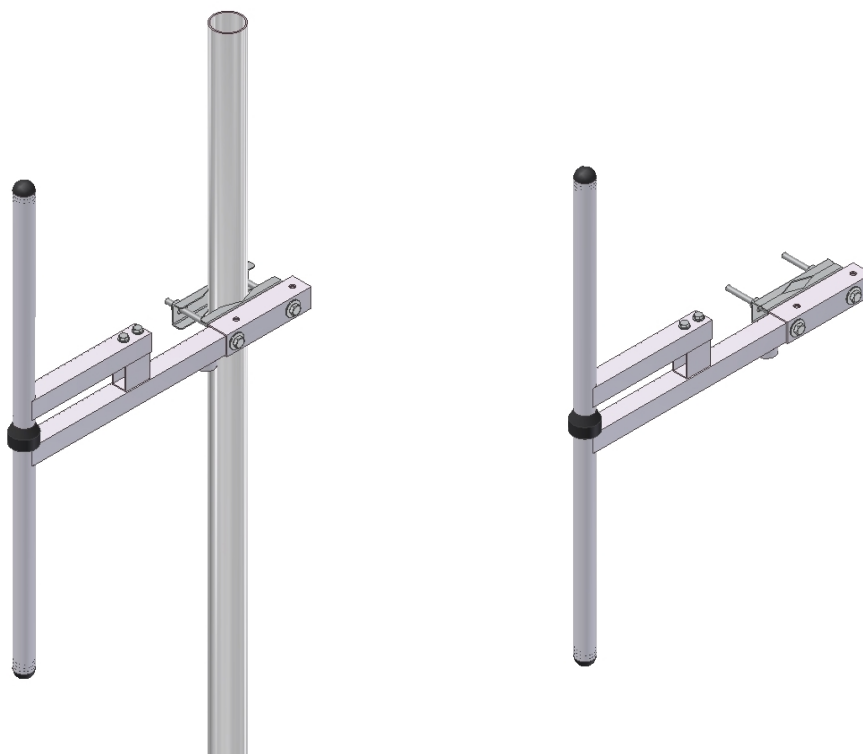
P/N: Y01-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	140 / 175 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,4 : 1
Potenza massima:	450 W
Polarizzazione:	Verticale
Radiazione:	Vedi diagrammi
Guadagno antenna dipolo:	>2,1 dBi
Guadagno antenna 2 elem.:	5 dBi
Protezione contro scariche elettrostatiche	Galvanicamente a massa

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	900x650x50 mm
Connessione:	N femmina
Cavo:	su richiesta
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo):	2,7 kg
Materiale elemento radiante:	Ottone, alluminio, acciaio inox
Tipo installazione	a palo di diametro da Ø35 mm (1.5 inch) a massimo Ø65 mm (2.5 inch)



Protezione contro le scariche elettrostatiche: L'antenna è progettata con entrambi gli elementi galvanicamente a massa per essere protetta da eventuali scariche elettrostatiche

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Per ottenere dipolo 1 elemento:
installare l'antenna su un palo non metallico (per esempio palo in fibra di vetro) o con staffa opportunamente dimensionata.

Per ottenere 2 elementi:
installare l'antenna su un palo metallico facendo attenzione che l'estremità superiore del palo sia superiore di circa 10 cm rispetto all'altezza dell'elemento radiante dell'antenna

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.

ITA-Rev. 0

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

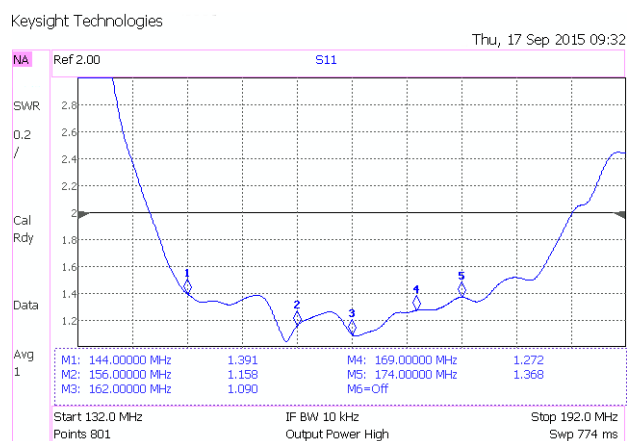
Antenna dipolo 140-175 MHz
Utilizzabile come dipolo se installata su palo non metallico (non conduttivo) e yagi a 2 elementi se installata su palo metallico.



Yagi-1-140-175

P/N: Y01-000

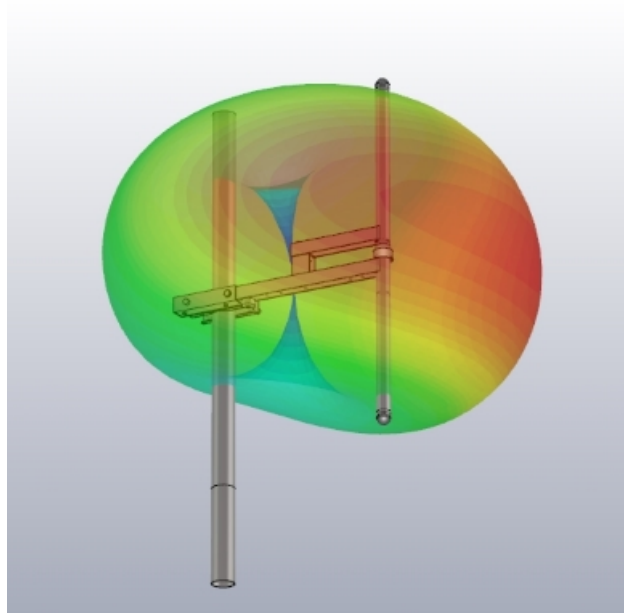
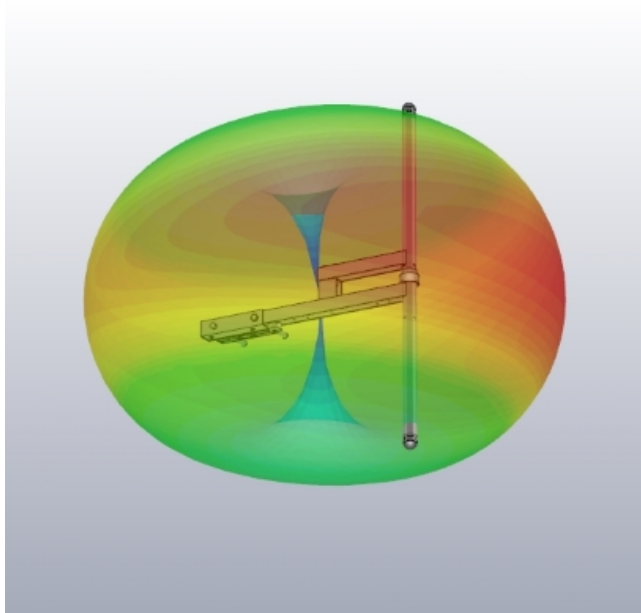
V.S.W.R.



Simulazione del diagramma di radiazione

Antenna installata su palo non metallico

Antenna installata su palo di metallo



ANT S.r.l.

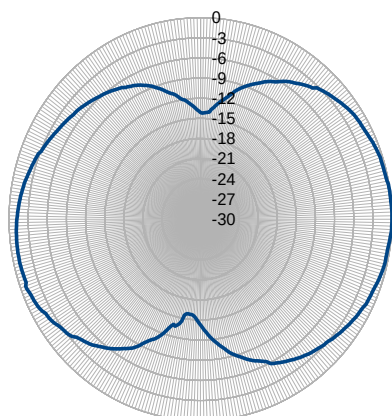
Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

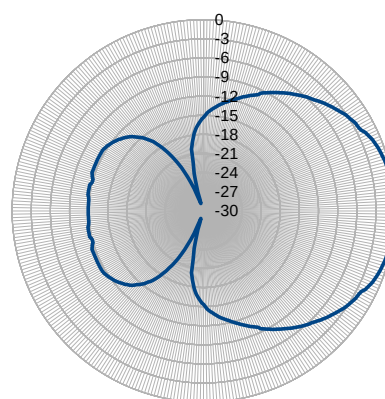
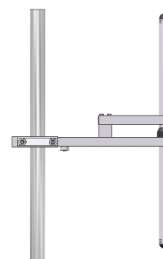
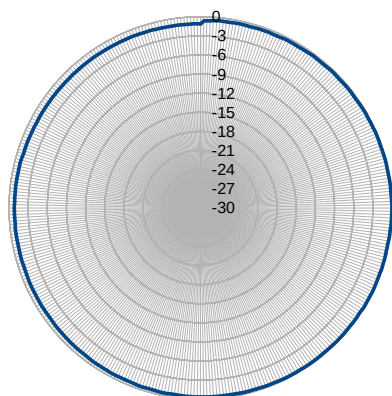
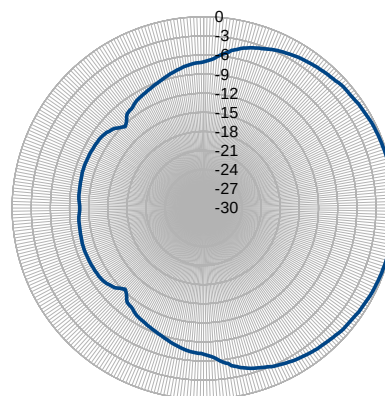
Antenna dipolo 140-175 MHz
Utilizzabile come dipolo se installata su palo non
metallico (non conduttivo) e yagi a 2 elementi se
installata su palo metallico.

**Yagi-1-140-175****P/N: Y01-000****Diagrammi di radiazione
Misura strumentale**

Antenna installata su palo non metallico
Antenna dipolo 1 elemento

**Piano E - Antenna dipolo**

Antenna installata su palo di metallo
Antenna yagi 2 elementi

**Piano E - Antenna 2 elementi****Piano H – Antenna dipolo****Piano H – Antenna 2 elementi**

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.

ITA-Rev. 0

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 dipolo 140-175 MHz
Utilizzabile come dipolo se installata su palo non
metallico (non conduttivo) e yagi a 2 elementi se
installata su palo metallico.

**Yagi-1-140-175****P/N: Y01-000**

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.

ITA-Rev. 0

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 Yagi 3 elementi in frequenza 169 MHz	
--	---	---

Yagi-3-169

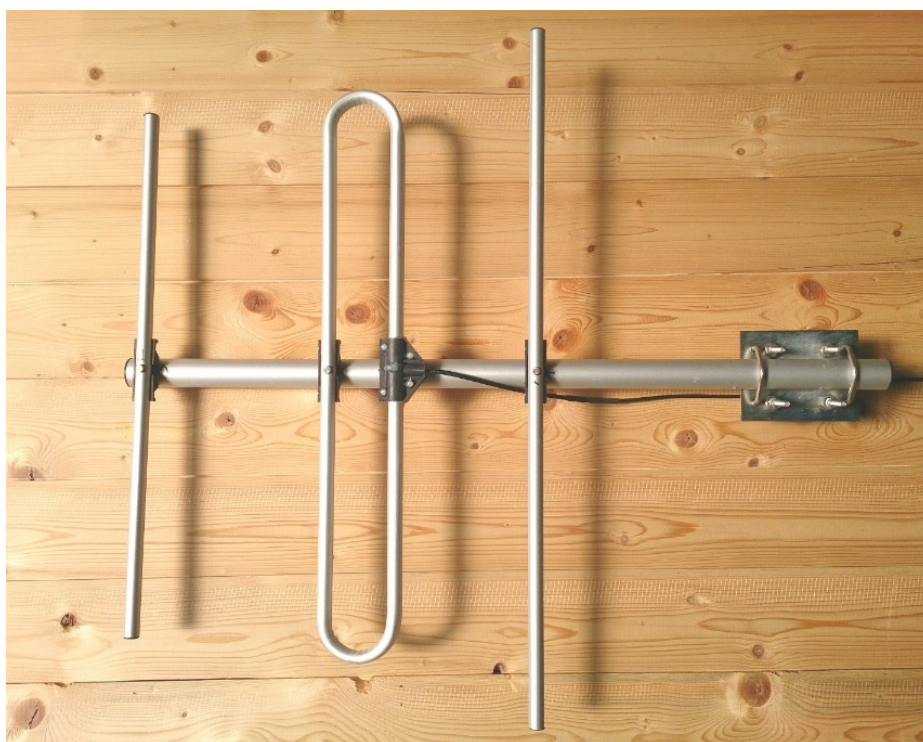
P/N: **Y03-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con VSWR < 2:1)	155 / 180 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 169 MHz:	< 1,2 : 1
Potenza massima:	250 W
Polarizzazione:	Verticale o orizzontale
Irradiazione:	direzionale
Guadagno a 169 MHz:	7 dBi
Larghezza fascio -3 dB:	H plane 114° E plane 64°
Rapporto A/I:	superiore a 18 dB
Corto circuitata:	Sì

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	1000x900 mm
Connessione:	N male (altri a richiesta)
Cavo:	1,5 m RG213 (altri a richiesta)
Temperatura di operativa:	-40° / +80°C
Peso (approssimativo):	2,850 kg
Resistenza al vento	180 km/h
Materiale elementi radianti:	Alluminio anodizzato
Accessori:	Staffa per montaggio a palo (su richiesta)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni ed gli elementi radianti sono in alluminio anodizzato.

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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Montaggio a palo: Utilizzare la staffa dedicata per palo da minimo Ø30 mm (1 inch) a massimo Ø60 mm (2 inch)

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. 1

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 Yagi 3 elementi in frequenza 169 MHz



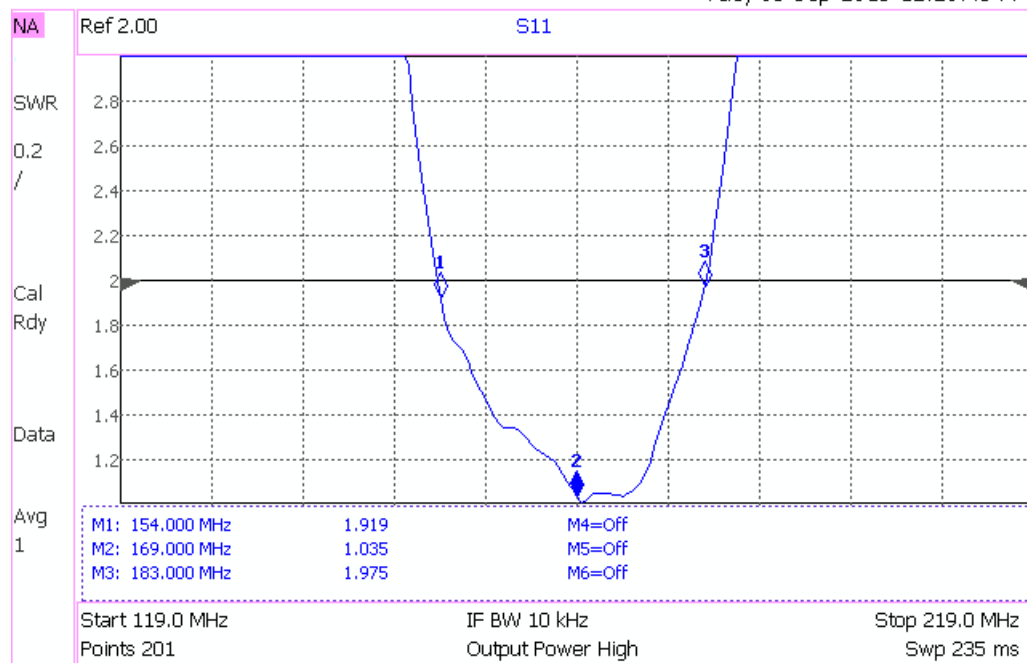
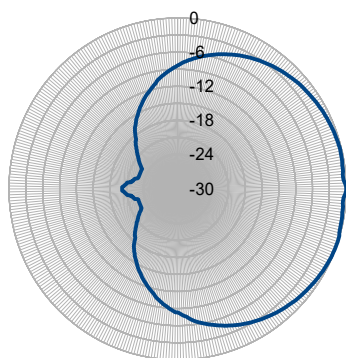
Yagi-3-169

P/N: Y03-000

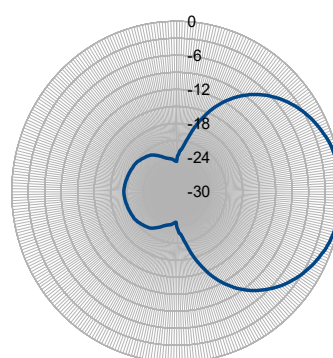
V.S.W.R.

Agilent Technologies


Tue, 03 Sep 2013 12:26:43 PM

**Diagramma di radiazione**

169 MHz H-plane



169 MHz E-plane

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	<div>DESCRIZIONE</div> <div>Antenna Yagi 6 elementi in frequenza 169 MHz</div>	
--	--	---

Yagi-6-169

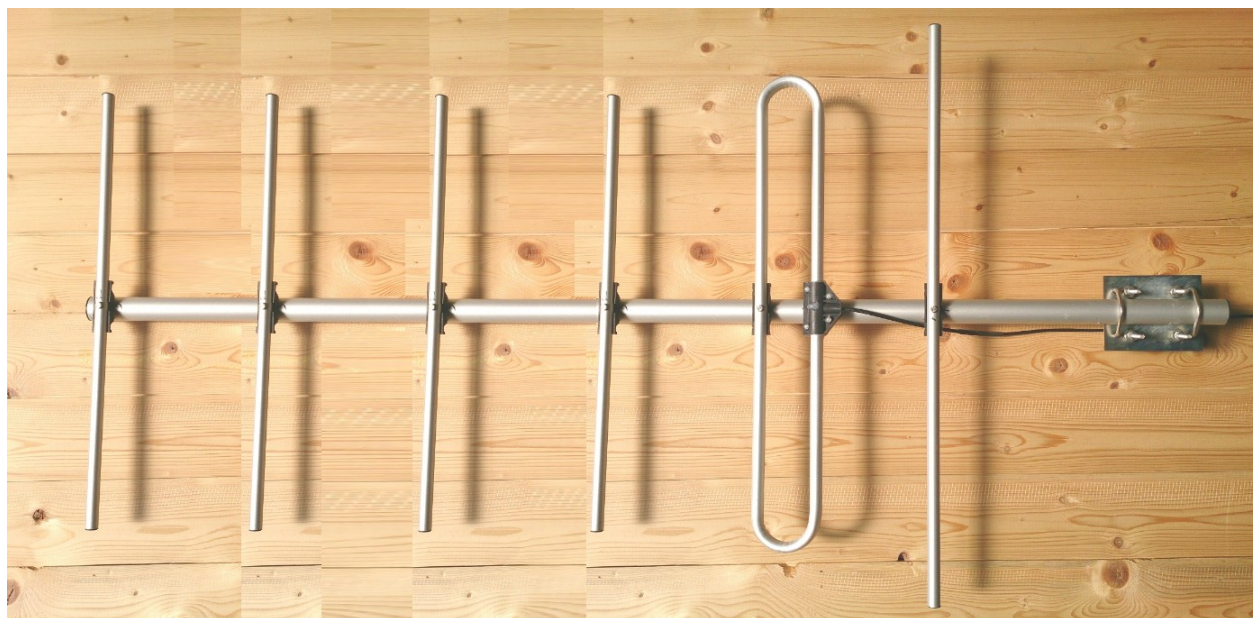
P/N: **Y06-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con VSWR < 2:1)	164 / 174 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 169 MHz:	< 1,2 : 1
Potenza massima:	250 W
Polarizzazione:	Verticale o orizzontale
Irradiazione:	direzionale
Guadagno a 169 MHz:	11 dBi
Larghezza fascio -3 dB:	H plane 62° E plane 48°
Rapporto A/I:	superiore a 16 dB
Corto circuitata:	Sì

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	2000x900 mm
Connessione:	N maschio (altri a richiesta)
Cavo:	1,5 m RG214 (altri a richiesta)
Temperatura di operativa:	-40° / +80°C
Peso (approssimativo):	3,500 kg
Resistenza al vento	150 km/h
Materiale elementi radianti:	Alluminio anodizzato
Accessori:	Staffa per montaggio a palo (su richiesta)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni ed gli elementi radianti sono in alluminio anodizzato.


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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Montaggio a palo: Utilizzare la staffa dedicata per palo da minimo Ø30 mm (1 inch) a massimo Ø60 mm (2 inch)

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. 0

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 Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie	
--	---	---

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004

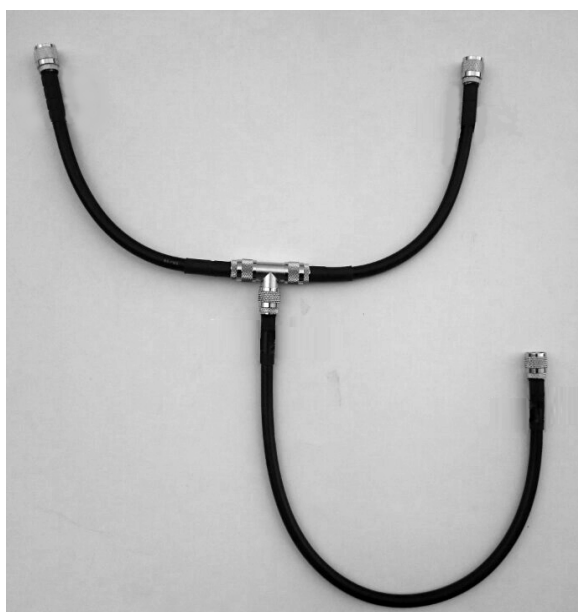
P/N: G91-005

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Larghezza di banda:	144-174MHz	380-470MHz
Impedenza:	50 Ω	
V.S.W.R.:	< 1.2 : 1	
Potenza max:	500W	300W
Perdite d'inserzione:	<3,2 dB	
Isolamento:	Circa 6 dB	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Peso (approssimativo):	0.400 kg	0,250 kg
Connettori:	N maschio (altri a richiesta)	
Cavi AC-TV2-144-174MHz::	1 cavo RG213 0,6 m + 2 cavi RG216 0,3m	
Cavi AC-TV2-380-470MHz:	1 cavo RG213 0,26 m + 2 cavi RG216 0,13m (altre lunghezze a richiesta)	
Temp. operativa:	-30 / +70°C	



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE ATTENZIONE:

In base al tipo di installazione del sistema di antenne (collineari, yagi ecc.) che si andrà a fare, chiedere il tipo di disposizione del accoppiatore/splitter più opportuna

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.

ITA-Rev. 1

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

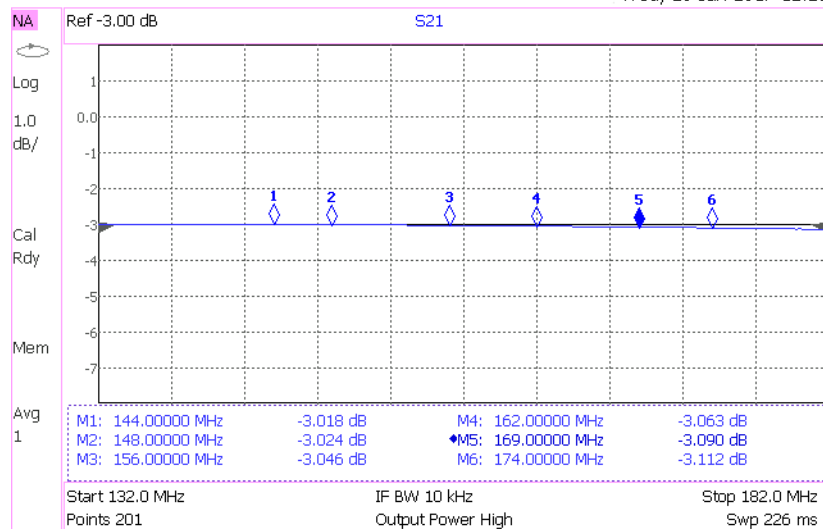
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

Keysight Technologies

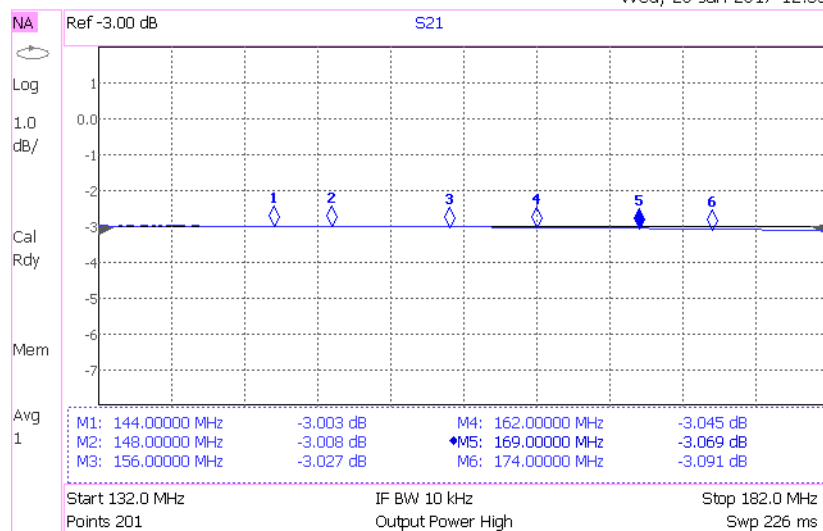
Wed, 28 Jun 2017 12:21



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:55



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

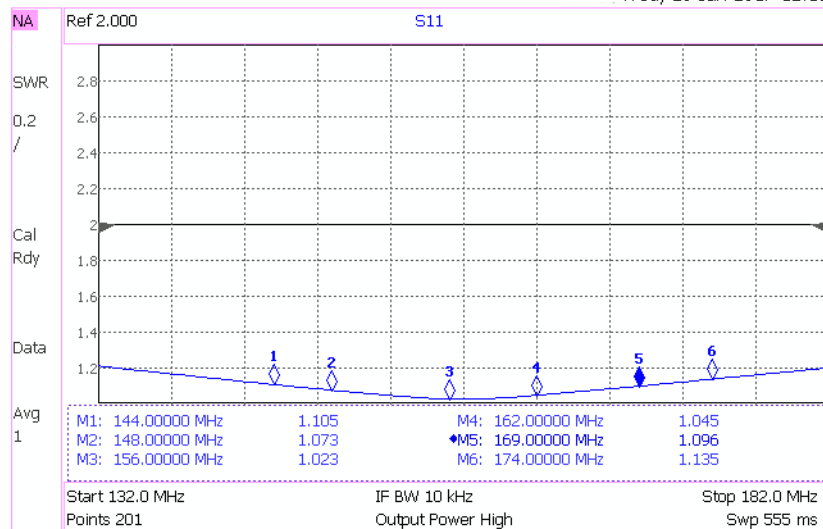
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

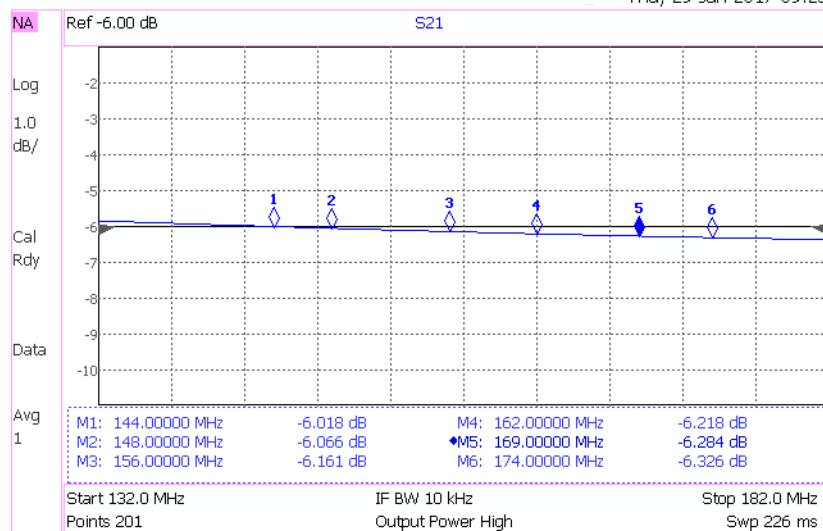
Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:10

**VSWR**

Keysight Technologies

Thu, 29 Jun 2017 09:25

**ISOLAMENTO**

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

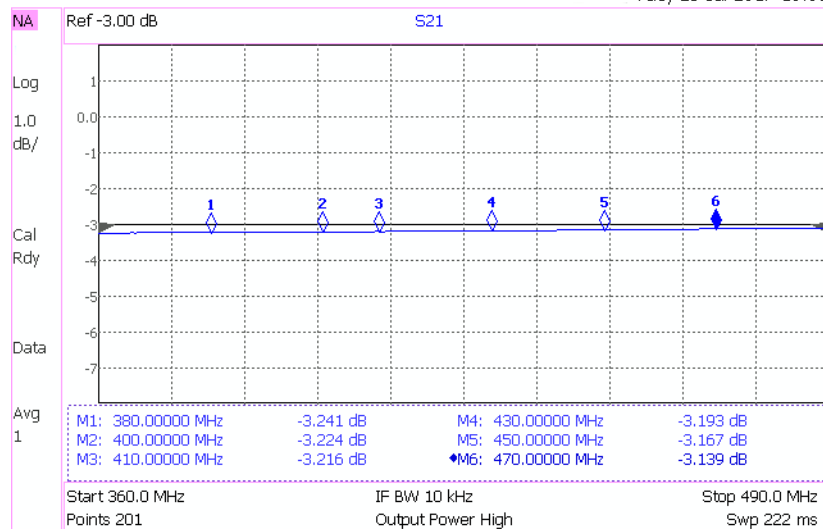
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz**

Keysight Technologies

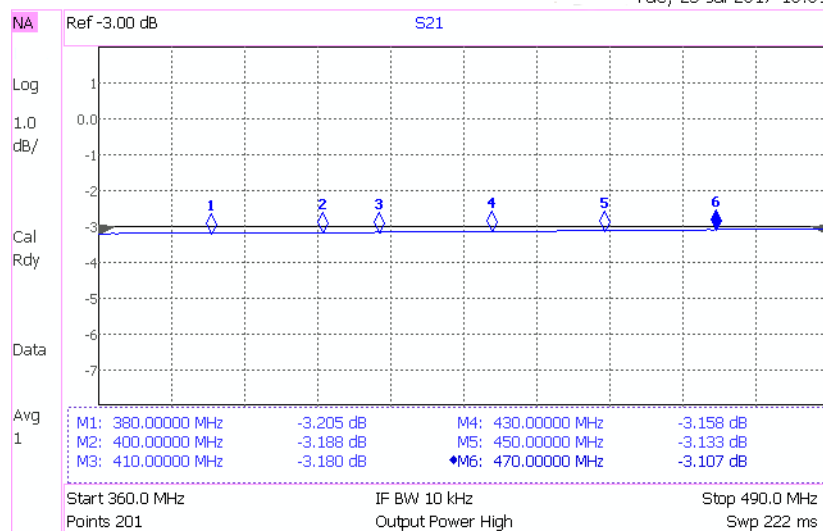
Tue, 25 Jul 2017 16:00



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:01



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

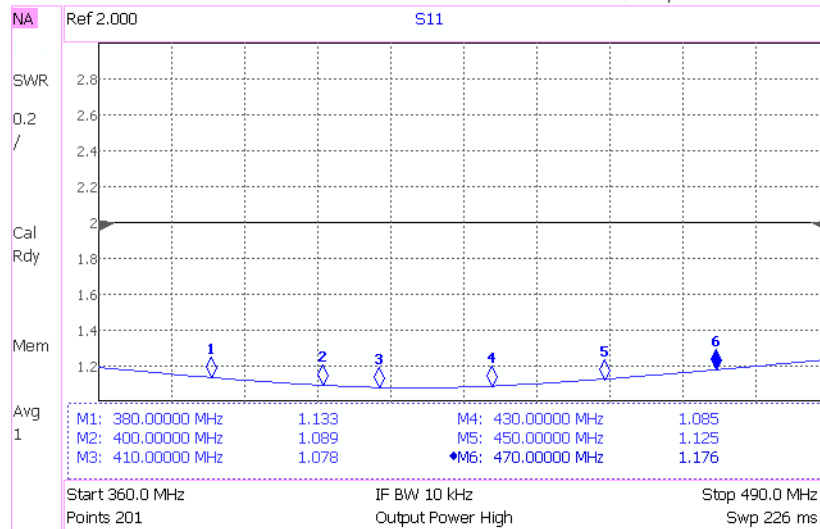
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz**

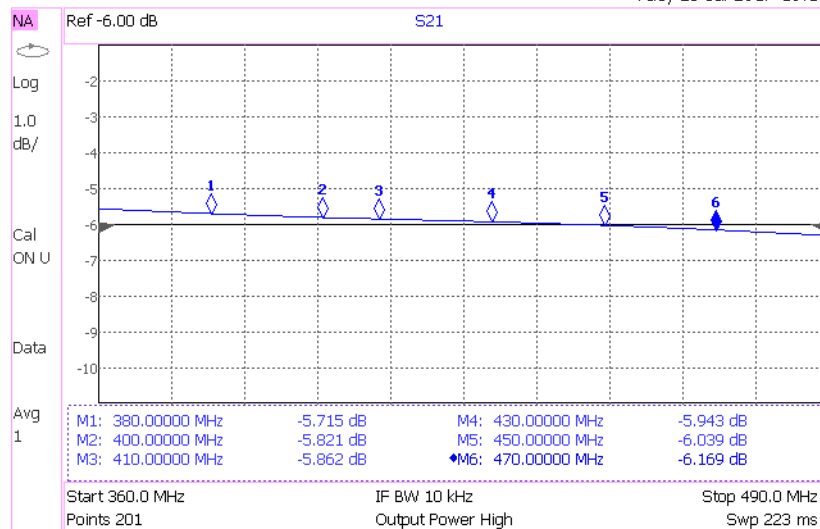
Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 12:41

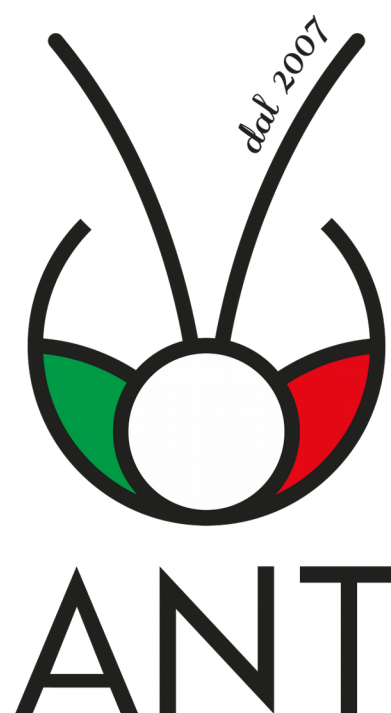
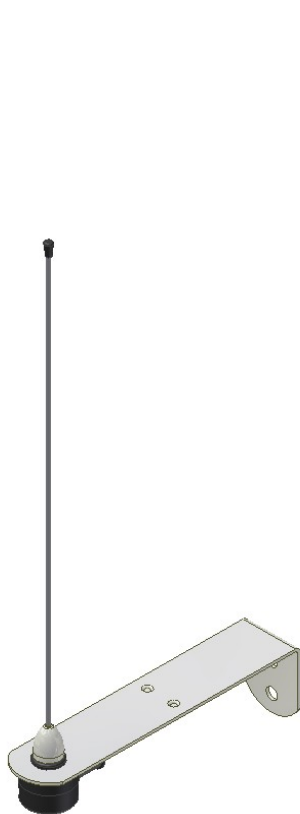
**VSWR**


Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:10

**ISOLAMENTO**

Frekuensi 295 - 315 MHz



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 con frequenza 295/315 MHz Antenna per comandi a distanza con staffa in acciaio inox e cavo RG58	
--	--	---

A06-300

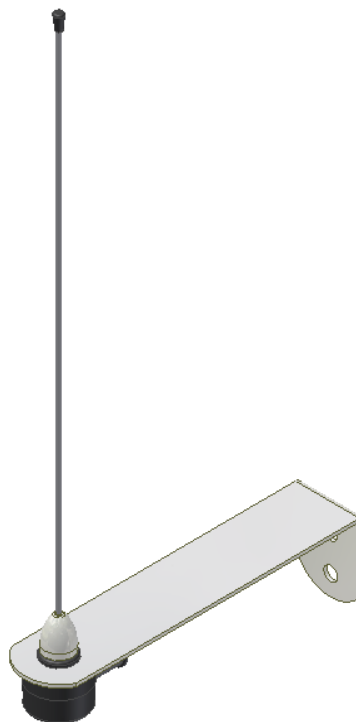
P/N: **A17-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	290-315 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):	300x30x150 mm
Peso (approssimato):	0,200 kg
Connessione:	A richiesta
Cavo:	RG58 3 m (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Materiale staffa / viteria:	Acciaio inox
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone



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 galvanizzato resistente agli agenti esterni.

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.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che lo stilo sia in posizione verticale e distante almeno 5 cm da ogni parete metallica, e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando.

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. 0

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 con frequenza 295/315 MHz Antenna per comandi a distanza con connessione a vite M6 femmina	
--	---	---

P/N: **A17-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 290-315 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): \varnothing 13x260 mm
Peso (approssimato): 0,020 kg
Connessione: Filettatura M6 femmina
Temperatura di funzionamento: -40° / +80°C
Materiale dell'elemento radiante: Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; lo stilo è prodotto in acciaio inox ed ottone galvanizzato.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box con raccordo M6 maschio o tramite fissaggio con vite M6.

ATTENZIONE:

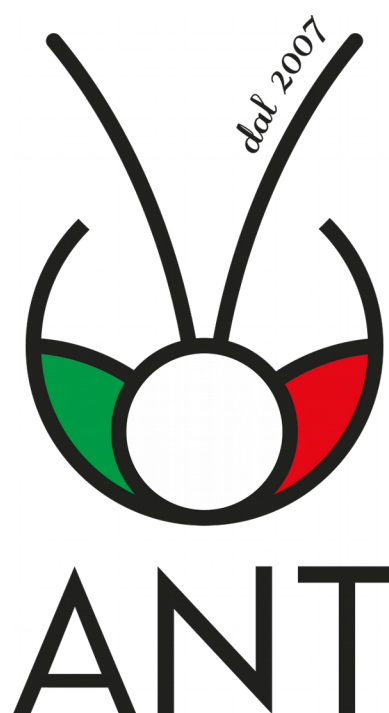
Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando.


Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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. 0

Frekuensi 433 -434 MHz



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 433 MHz antenna omnidirezionale con elemento radiante elicoidale con connessione SMA maschio.	
--	--	---

Mistral 433

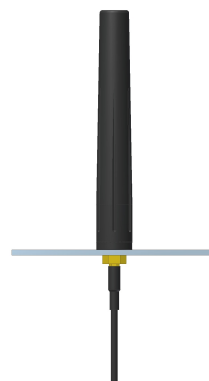
P/N: **F00-003**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	420-450 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 0 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø14x90 mm
Connessione:	SMA maschio con filettatura ricavata su inserto in ottone (altri connettori a richiesta)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 10 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. 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
www.antsrl.eu

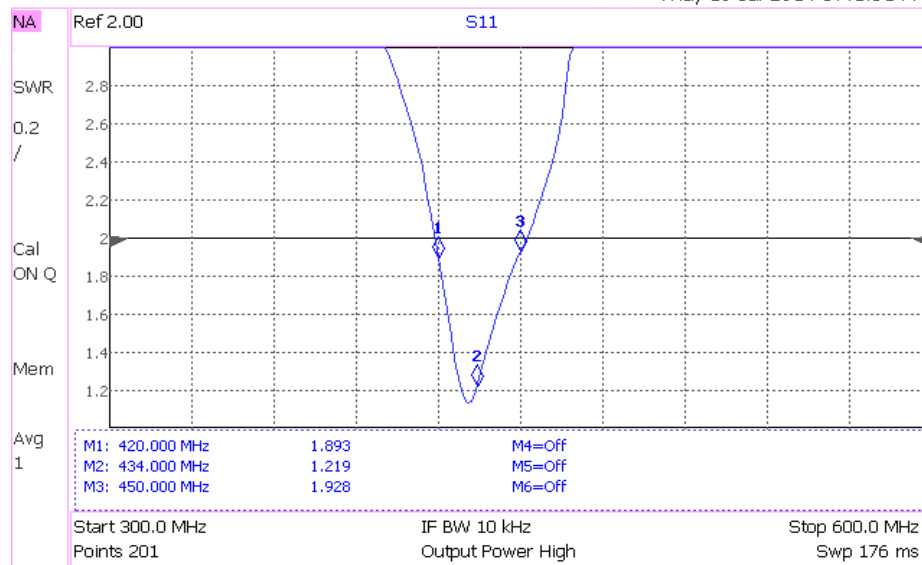
DESCRIZIONE


Antenna 433 MHz
antenna omnidirezionale con elemento radiante
elicoidale con connessione SMA maschio.

**Mistral 433****P/N: F00-003****V.S.W.R.**

Agilent Technologies

Thu, 10 Jul 2014 3:41:51 PM



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 ¼ d'onda a 433 MHz antenna omnidirezionale (geometria $\lambda/4$ – ¼ d'onda) con connessione SMA maschio	
--	---	---

Mistral 433

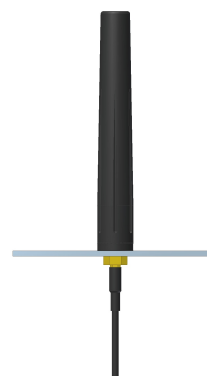
P/N: **F00-020**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	433 MHz 20 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x199 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna (da utilizzare solo quando il connettore SMA lo consente)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 10 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. 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. 0

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

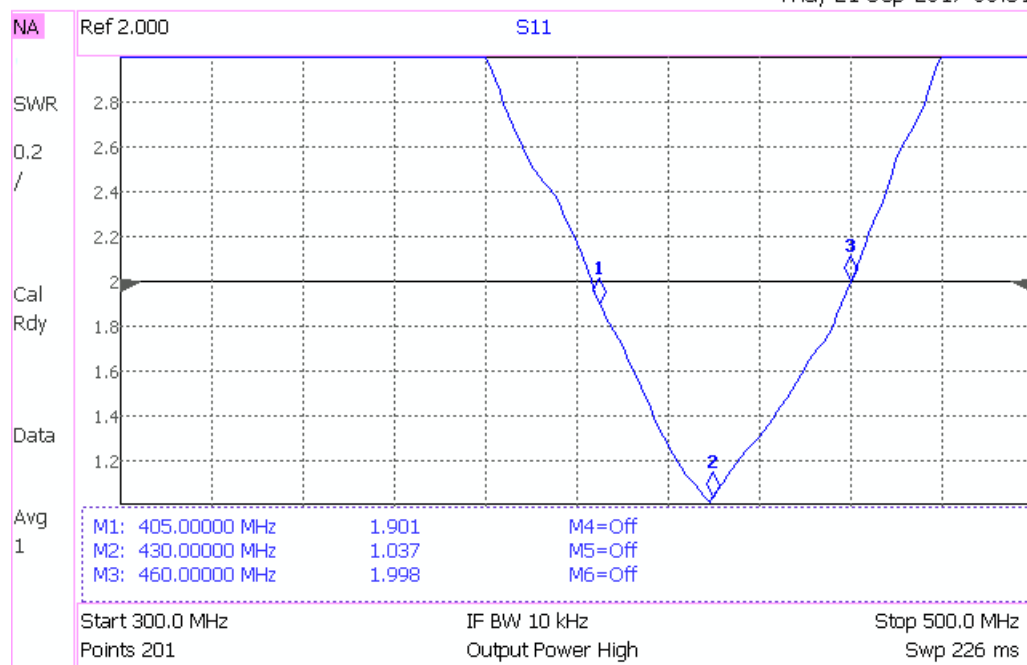
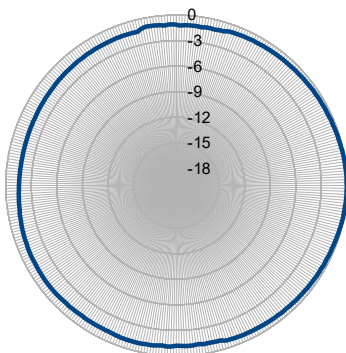
DESCRIZIONE

Antenna ¼ d'onda a 433 MHz
antenna omnidirezionale
(geometria $\lambda/4 - 1/4$ d'onda)
con connessione SMA maschio

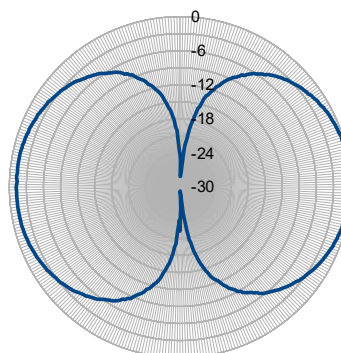
**Mistral 433****P/N: F00-020****V.S.W.R. (Centro banda a 433 MHz)**

Keysight Technologies

Thu, 21 Sep 2017 08:51

**Diagramma di radiazione**

433 MHz H-plane



433 MHz E-plane

IL NOME:

Mistral: Vento freddo e secco che soffia da Nord sulle coste del Mediterraneo Occidentale, specialmente sopra il Golfo del Leone. Viene chiamato anche Cierzo

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. 0

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 multibanda 433 e 868/915 MHz
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)

**Vardar 433-868-915****P/N: F04-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza	410-460 / 860-950 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. A 868/915 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x190 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

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 .
Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna multibanda 433 e 868/915 MHz
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



Vardar 433-868-915

P/N: **F04-000**

V.S.W.R.

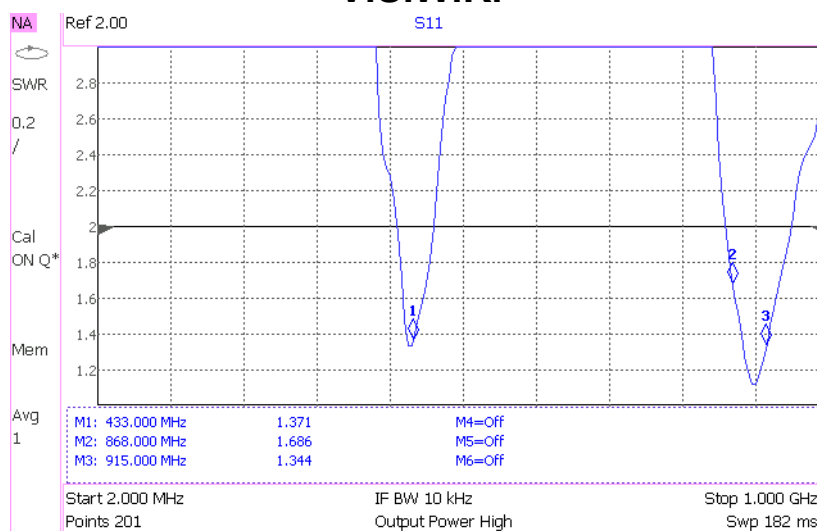
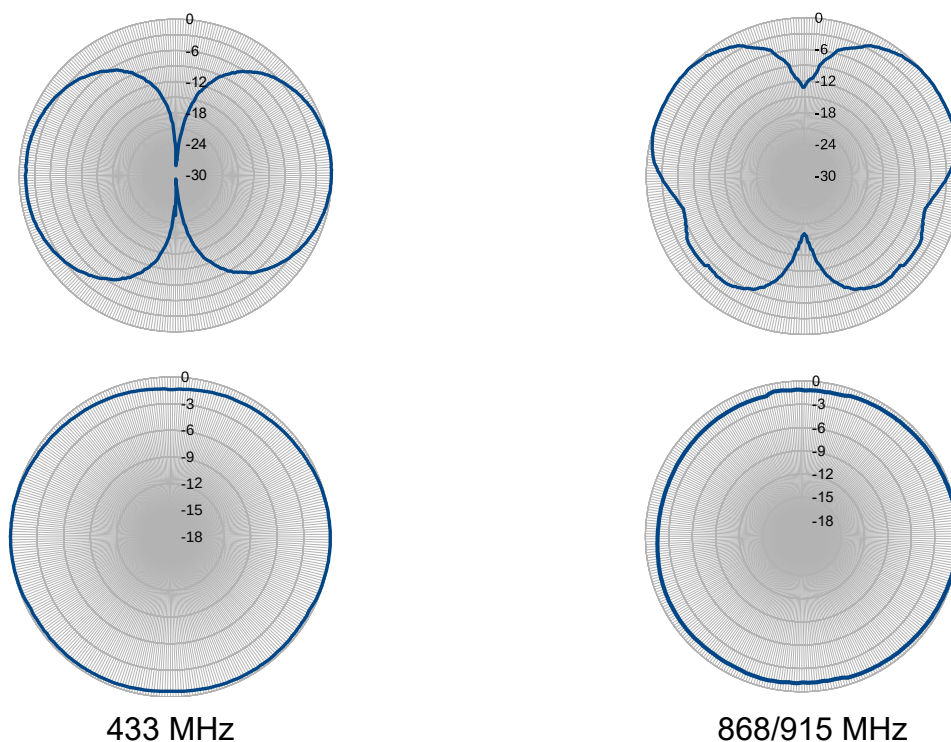



Diagramma di radiazione



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 www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna multibanda 433 e 868/915 MHz Antenna omnidirezionale con staffa per installazione a parete o palo. Antenna con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)	

Vardar-ST 433-868-915

P/N: **A04-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	420-510 / 810-1000 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
Potenza Max:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	210x100x30 mm
Connessione:	Cavo tagliato (connettore SMA o altri a richiesta)
Cavo:	RG174 3 m (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,125 kg
Materiale Radome:	Elastomero termoplastico (antenna sovrastampata)
Materiale elemento radiante:	Acciaio inox ed ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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 the present documentation at any time and without 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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna multibanda 433 e 868/915 MHz

Antenna omnidirezionale con staffa
per installazione a parete o palo.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



Vardar-ST 433-868-915

P/N: **A04-000**

V.S.W.R.

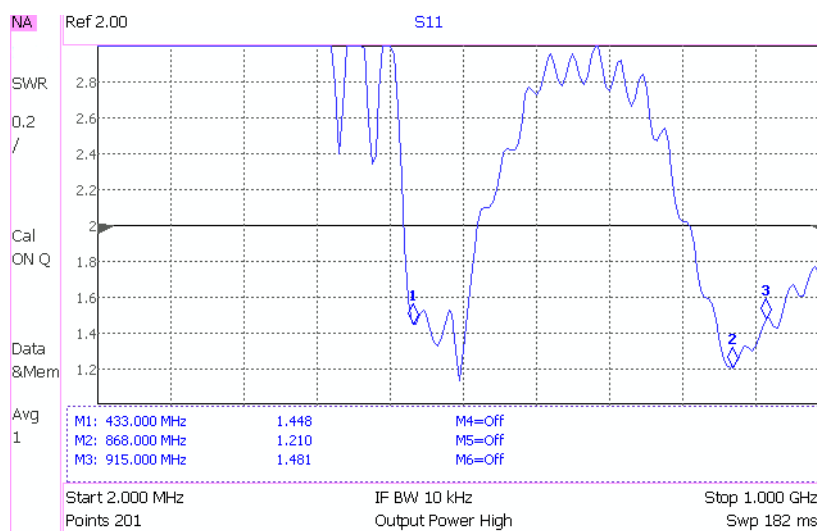
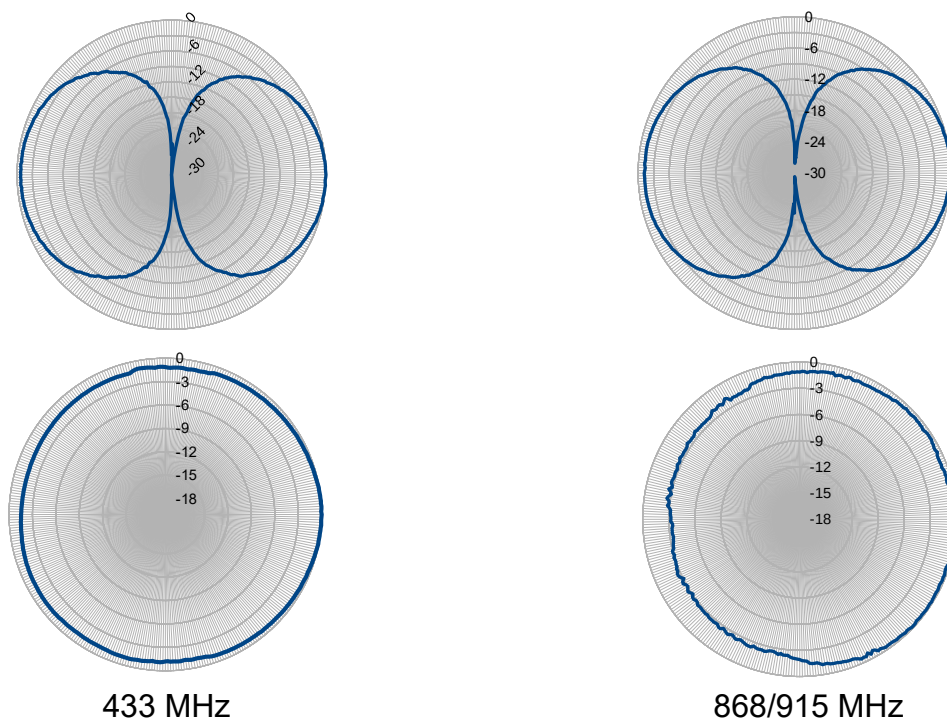


Diagramma di radiazione



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

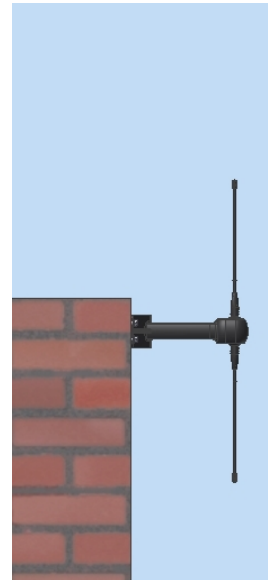
Antenna 380-450 MHz ½ onda
omnidirezionale, per installazione esterna tramite
staffa su muro o palo.
Antenna a dipolo ½ d'onda garantisce la massima
omnidirezionalità dell'irradiazione)

**Harmattan 380-450****P/N: H02-001****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza
(con V.S.W.R. < 2 : 1) 380 / 450 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 2 : 1
Potenza massima: 15 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate): 330x150x85 mm
Connessione: SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo: 1 m RG58 (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento: -35° / +80°C
Peso (approssimato): 0,250 kg
Materiale dell'elemento radiante: Stilo in acciaio ed ottone,
sovrastampato e ricoperto con
guaina termoretraibile
Accessori: Staffa per assemblaggio a palo
(per palo da Ø min. 40 mm
(1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2
inch))

**SU PALO****SU MURO**

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; 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, tutti gli spigoli sono stati arrotondati e protetti con apposite coperture.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installazione su muro: utilizzare le apposite sedi per viti/tasselli tipo fischer per fori diametro 5 mm.

Per installazione su palo: utilizzare l'apposita staffa in dotazione per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch)

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. 0

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

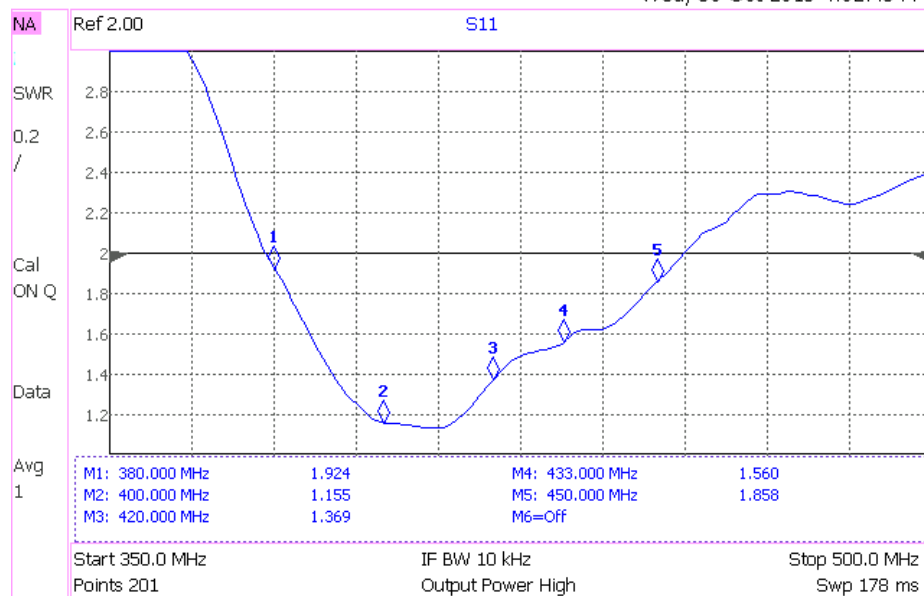
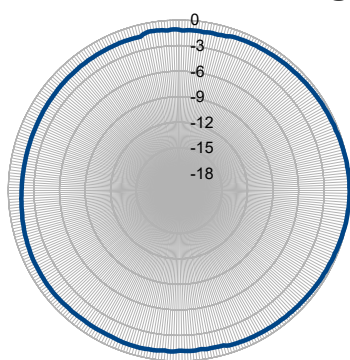
DESCRIZIONE

Antenna 380-450 MHz ½ onda
omnidirezionale, per installazione esterna tramite
staffa su muro o palo.
Antenna a dipolo ½ d'onda garantisce la massima
omnidirezionalità dell'irradiazione)

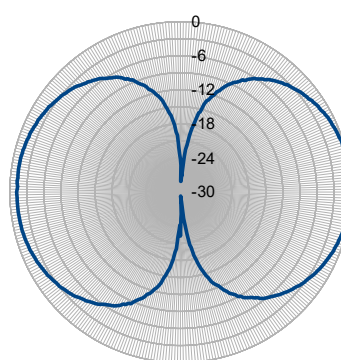
**Harmattan 380-450****P/N: H02-001****V.S.W.R.**

Agilent Technologies


Wed, 30 Oct 2013 4:02:43 PM

**Diagramma di radiazione**

415 MHz H-plane



415 MHz E-plane

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 400-470 MHz ½ onda omnidirezionale, per installazione esterna tramite staffa su muro o palo. Antenna a dipolo ½ d'onda garantisce la massima omnidirezionalità dell'irradiazione)	
--	--	---

Harmattan 400-470

P/N: **H02-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	400 / 470 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

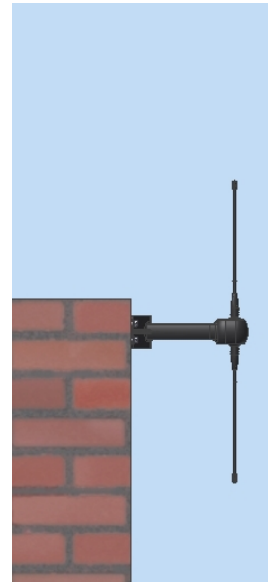
Dimensioni (approssimate):	305x150x85 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	1 m RG58 (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Peso (approssimato):	0,250 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Stilo in acciaio ed ottone, sovrastampato e ricoperto con guaina termoretraibile
Accessori:	Staffa per assemblaggio a palo (per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch))



SU PALO



SU MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; 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, tutti gli spigoli sono stati arrotondati e protetti con apposite coperture.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installazione su muro: utilizzare le apposite sedi per viti/tasselli tipo fischer per fori diametro 5 mm.

Per installazione su palo: utilizzare l'apposita staffa in dotazione per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch)

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. 0

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

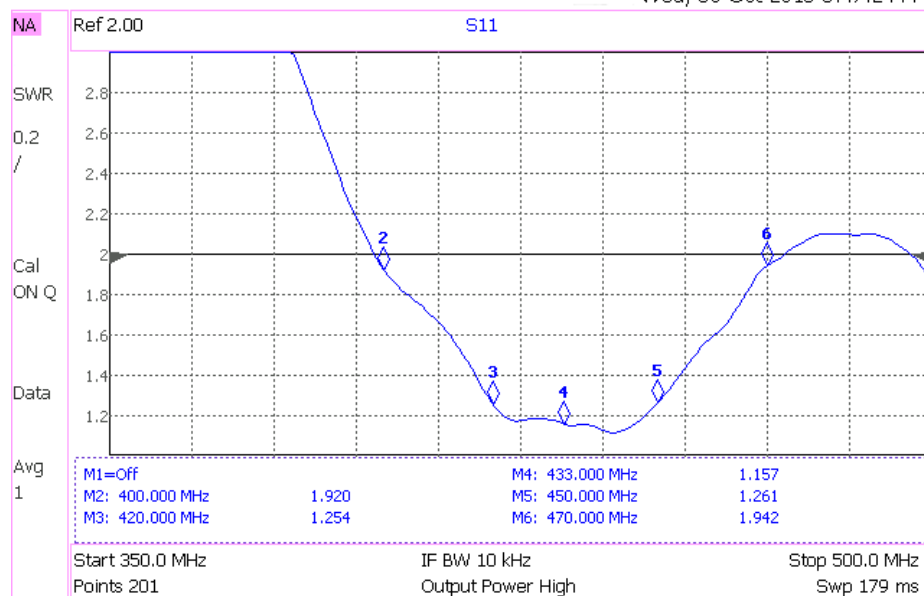
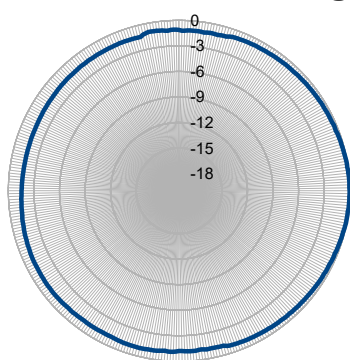
DESCRIZIONE

Antenna 400-470 MHz $\frac{1}{2}$ onda
omnidirezionale, per installazione esterna tramite
staffa su muro o palo.
Antenna a dipolo $\frac{1}{2}$ d'onda garantisce la massima
omnidirezionalità dell'irradiazione)

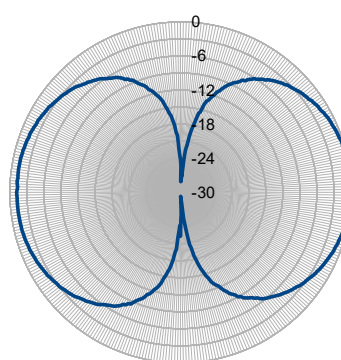
**Harmattan 400-470****P/N: H02-002****V.S.W.R.**

Agilent Technologies


Wed, 30 Oct 2013 3:47:24 PM

**Diagramma di radiazione**

435 MHz H-plane



435 MHz E-plane

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 modello BREVA 380-470 TETRA antenna veicolare omnidirezionale con elemento radiante con snodo (geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda). Cavo 5 m RG58 con connessione SMA maschio.	
--	--	---

Breva 380-470-Tetra

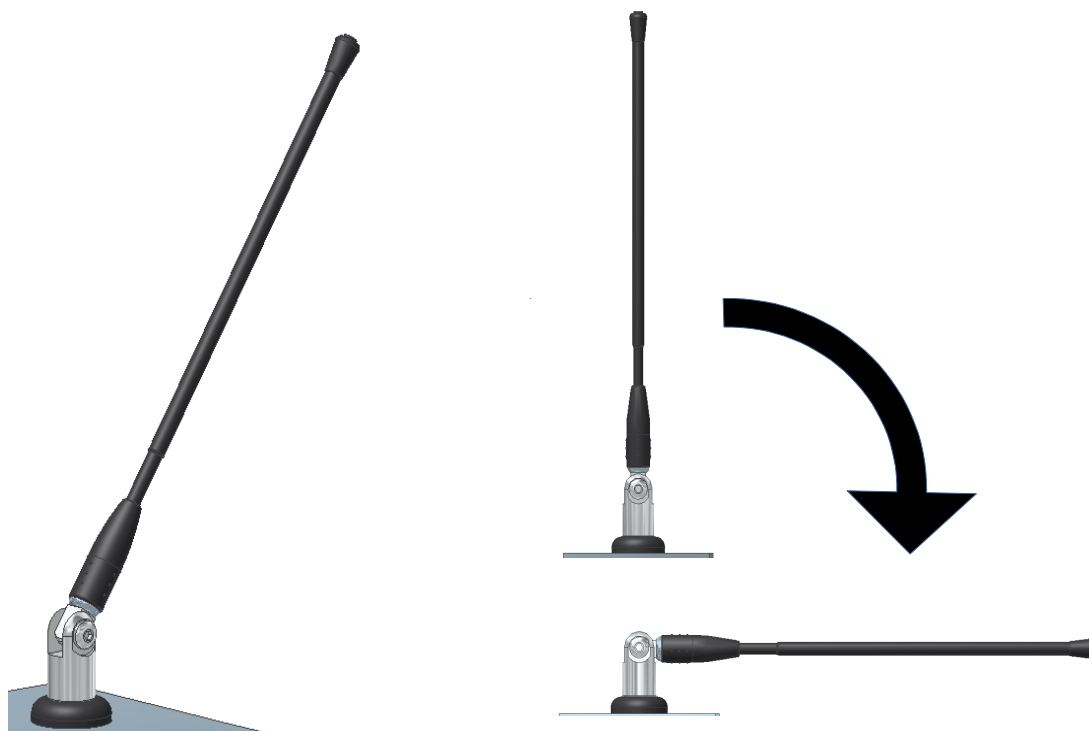
P/N: **E01-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	380-470 MHz (misura su piano di massa 1x1 m)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 433 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø22x175 mm
Connessione:	SMA maschio (altre a richiesta)
Cavo:	RG58 5 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,290 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna inserendo la base sulla lamiera con foro Ø10 mm

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia perpendicolare e possibilmente al centro del piano di massa idoneo.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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.

ITA-Rev. 0

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

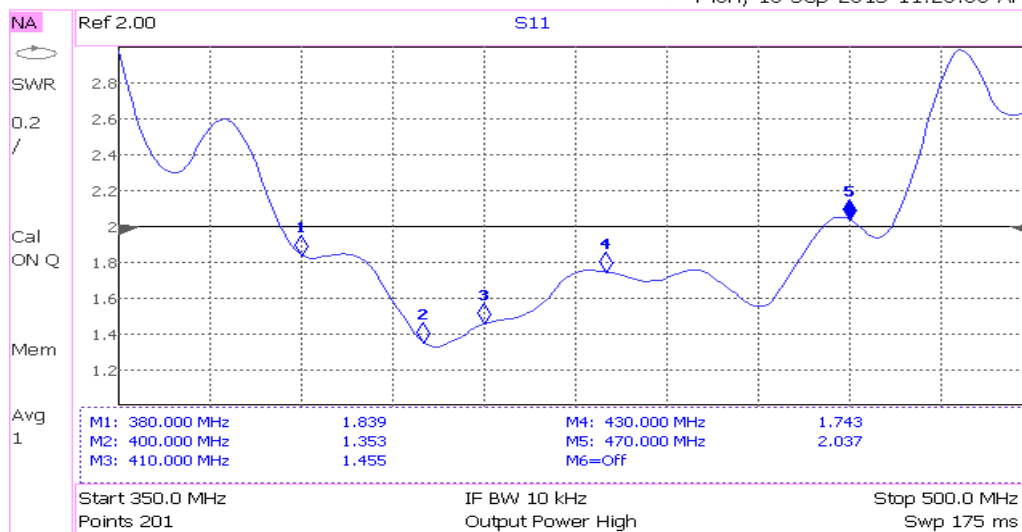
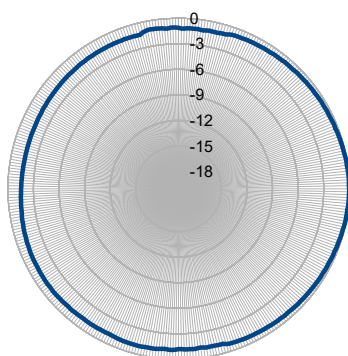
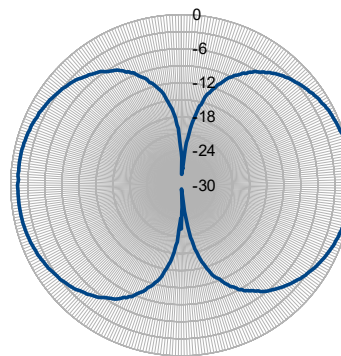
DESCRIZIONE


Antenna modello BREVA 380-470 TETRA
antenna veicolare omnidirezionale con elemento
radiante con snodo (geometria $\lambda/4 - 1/4$ d'onda).
Cavo 5 m RG58 con connessione SMA maschio.

**Breva 380-470-Tetra****P/N: E01-004****V.S.W.R.**

Agilent Technologies

Mon, 16 Sep 2013 11:26:08 AM

**Diagramma di radiazione****430 MHz H-plane****430 MHz E-plane**

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 modello BREVA-ST 410-460 MHz antenna omnidirezionale con elemento radiante con snodo (geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)	
--	--	---

Breva-ST 410-460

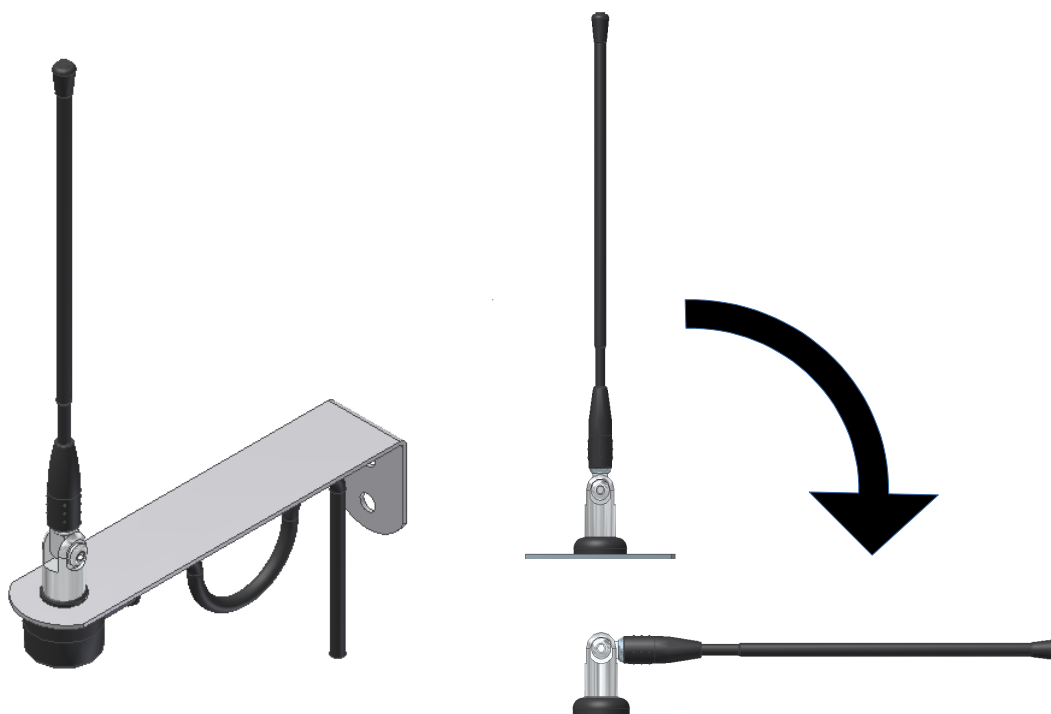
P/N: **E14-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	380-470 MHz (misura su piano di massa 1x1 m)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 433 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø22x175 mm
Connessione:	SMA maschio (altre a richiesta)
Cavo:	RG58 5 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,290 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna inserendo la base sulla lamiera con foro Ø10 mm

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia perpendicolare e possibilmente al centro del piano di massa idoneo.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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.

ITA-Rev. 0

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

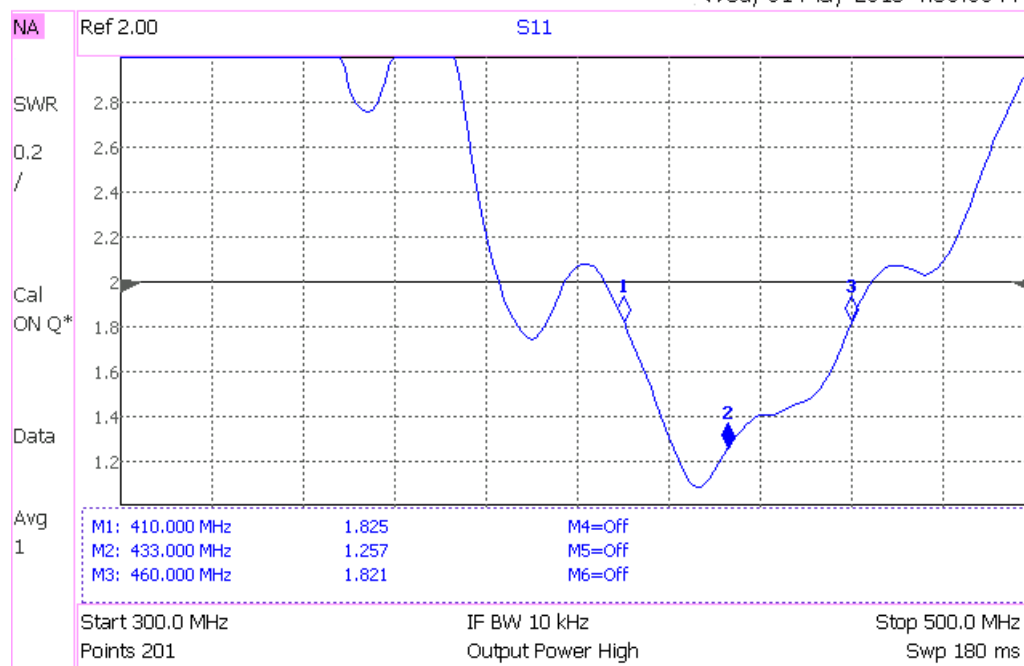
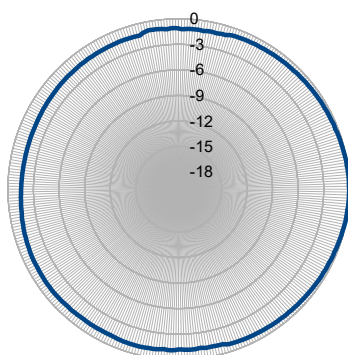
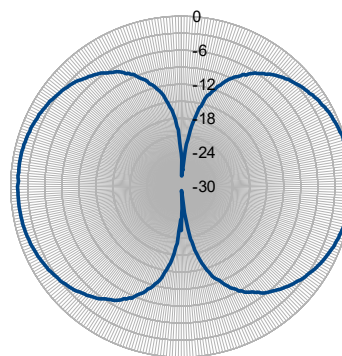
Antenna modello BREVA-ST 410-460 MHz
antenna omnidirezionale con elemento radiante con
snodo (geometria $\lambda/4 - 1/4$ d'onda)


**Breva-ST 410-460****P/N: E14-002****V.S.W.R.**

(misura effettuata su antenna con cavo 3,5m)

Agilent Technologies

Wed, 01 May 2013 4:58:08 PM

**Diagramma di radiazione****430 MHz H-plane****430 MHz E-plane**

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 433 MHz 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. 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.

ITA-Rev. 0

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	

A02-433

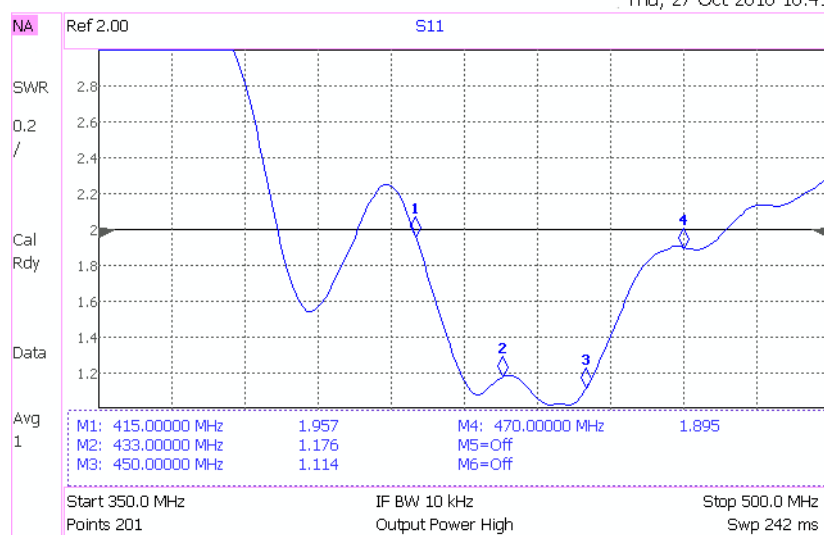
P/N: **A02-000**

V.S.W.R.

(con antenna montata su palo in fibra di vetro)

Keysight Technologies

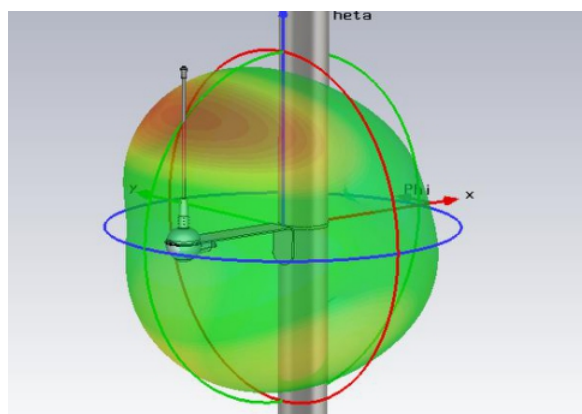
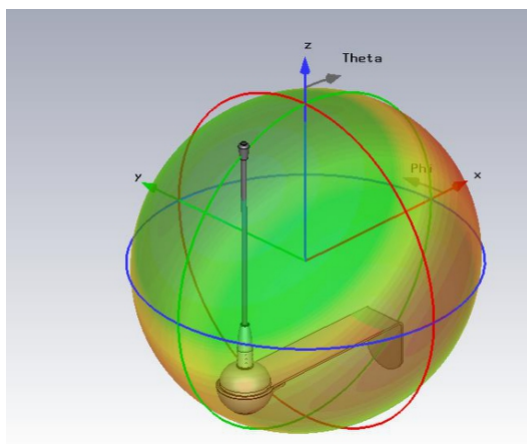
Thu, 27 Oct 2016 16:41



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
www.antsrl.eu

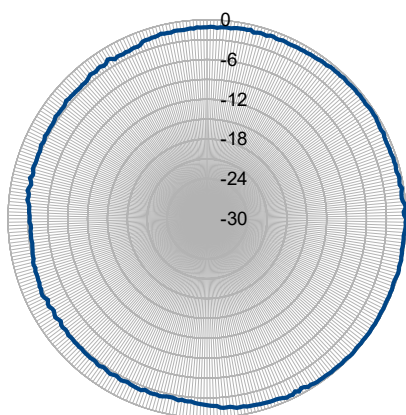
DESCRIZIONE

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

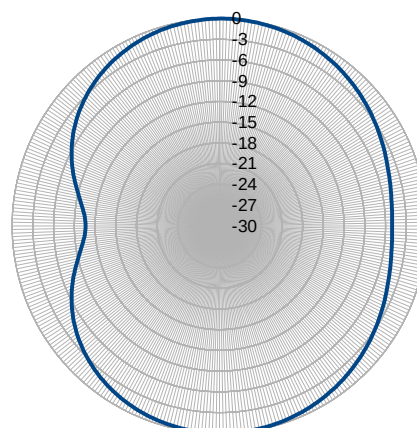
**A02-433****P/N: A02-000****Diagramma di radiazione**
(Misura strumentale)

Antenna installata su palo non metallico

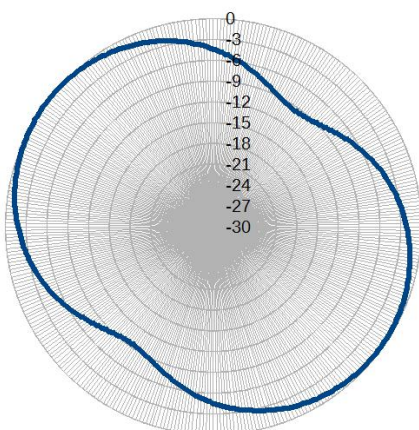
Antenna installata su palo metallico



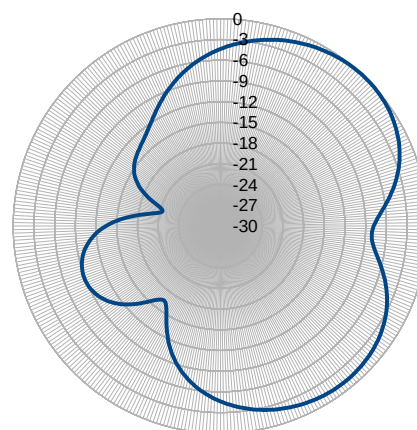
433 MHz H-plane




433 MHz H-plane



433 MHz E-plane



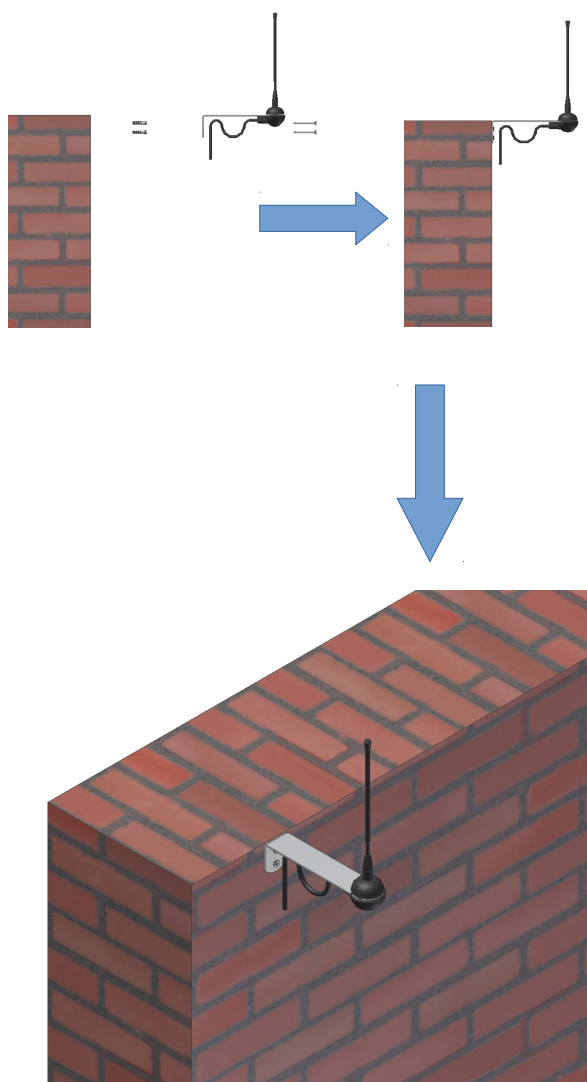
433 MHz E-plane

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	

A02-433

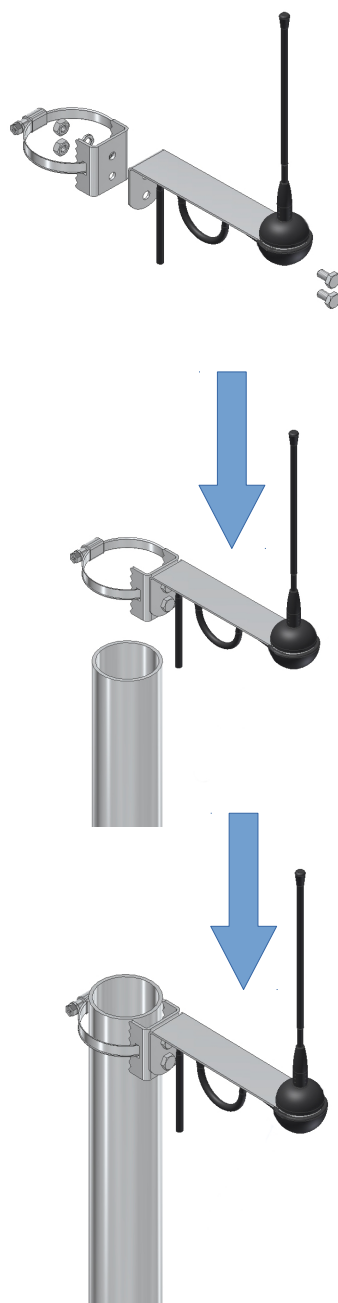
P/N: **A02-000**


INSTALLAZIONE SU PARETE



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

INSTALLAZIONE SU PALO



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 433 MHz Ground plane Antenna omnidirezionale con staffa per installazione a parete o palo	
--	--	---

Peler 433

P/N: A11-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con VSWR < 1,5 : 1):	390-4800 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:	0.250 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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

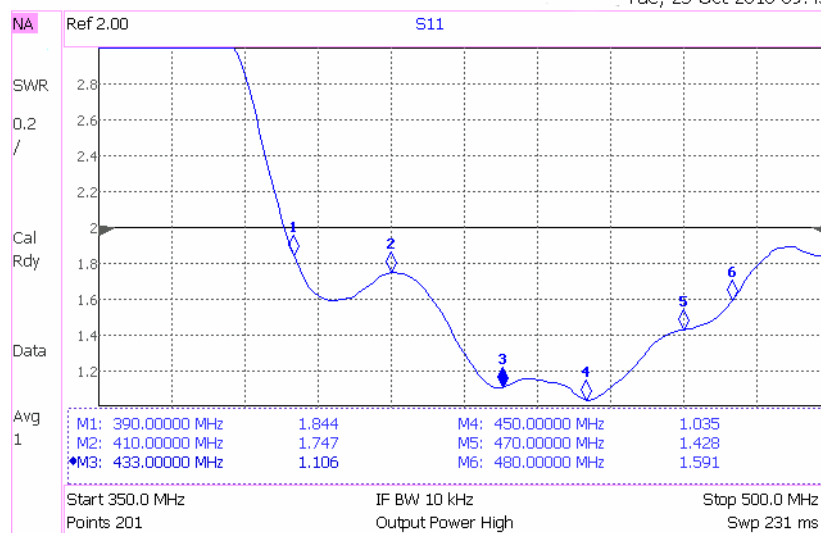
Antenna 433 MHz Ground plane
Antenna omnidirezionale con staffa
per installazione a parete o palo

**Peler 433****P/N: A11-000****V.S.W.R.**

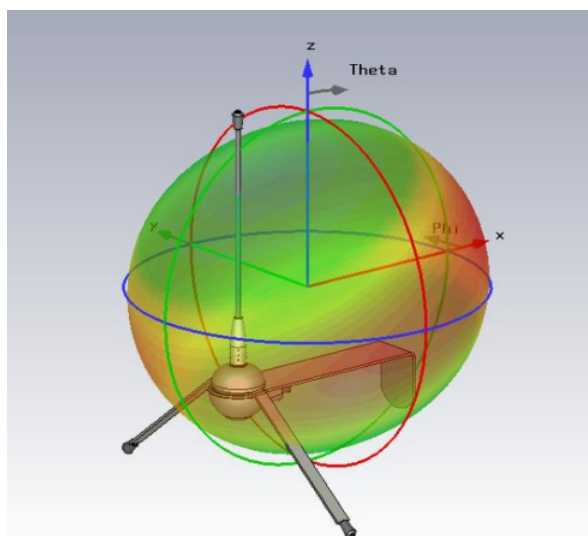
(con antenna montata su palo in fibra di vetro)

Keysight Technologies.

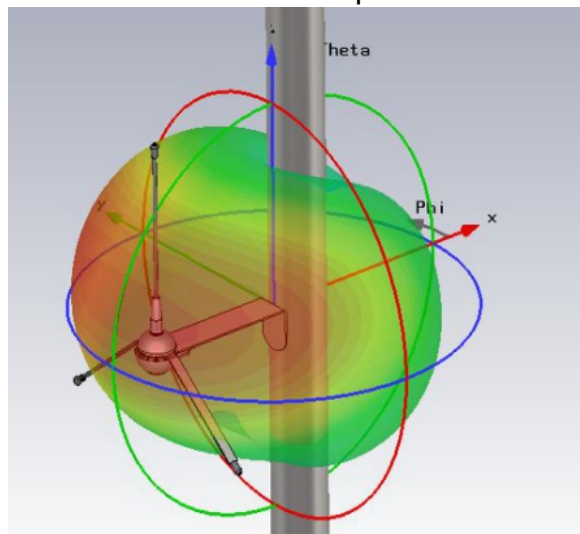
Tue, 25 Oct 2016 09:45

**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
www.antsrl.eu

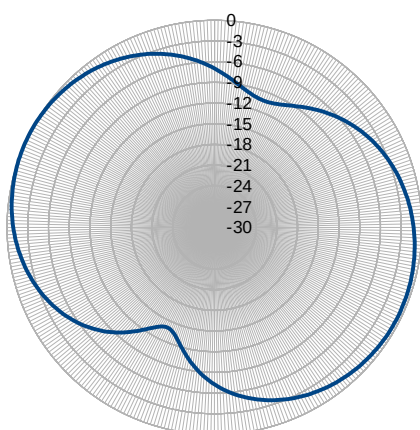
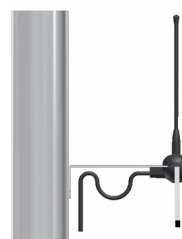
DESCRIZIONE

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

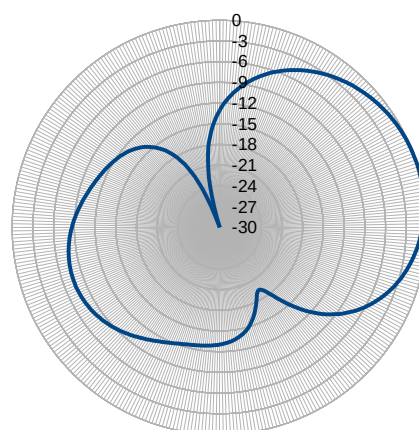
**Peler 433****P/N: A11-000****Diagramma di radiazione**
(Misura strumentale)

Antenna installata su palo non metallico

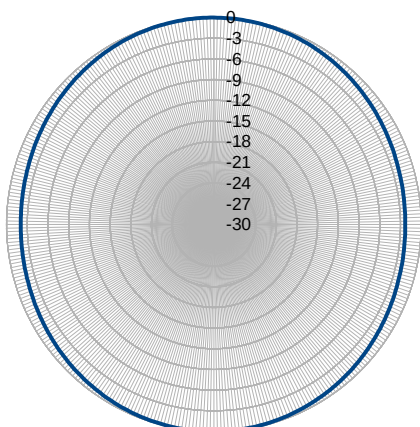
Antenna installata su palo metallico



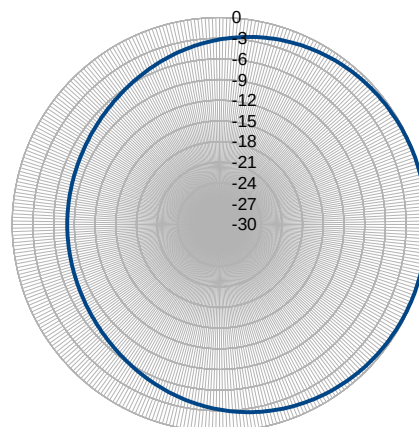
433 MHz H-plane




433 MHz H-plane



433 MHz E-plane



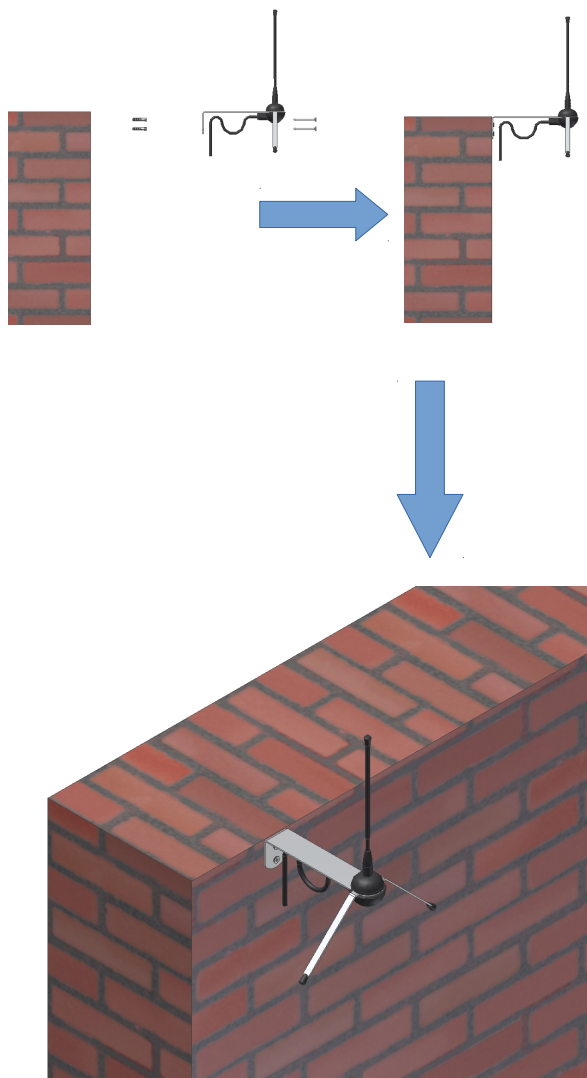
433 MHz E-plane

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

Peler 433

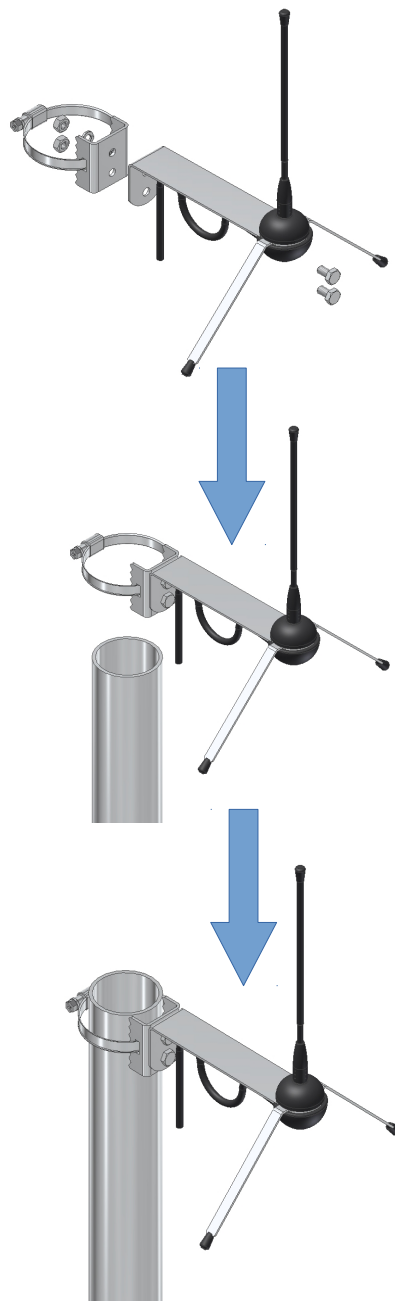
P/N: **A11-000**


INSTALLAZIONE A PARETE



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

INSTALLAZIONE A PALO



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 a 433 o 868/915 MHz Antenna omnidirezionale idonea per installazione su box con guarnizione di tenuta (disponibile stilo con asta flessibile)	

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

P/N: A22-000

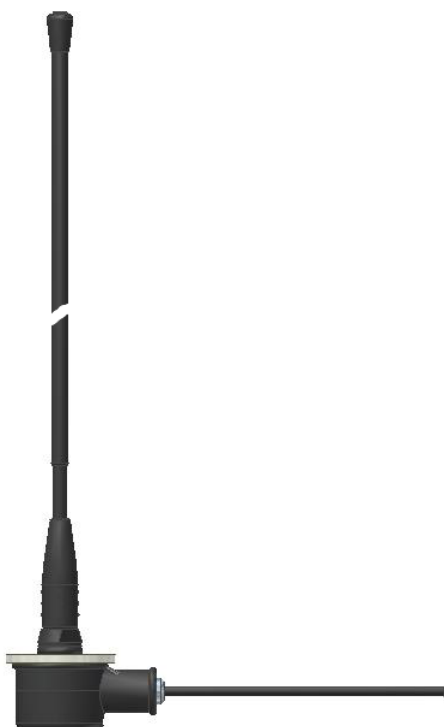
P/N: A22-011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:
Garbino ¼ 433 (VSWR < 2 : 1): 420-450 MHz
Garbino ¼ 868/915 (VSWR < 2 : 1): 860-920 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1.5 : 1
Potenza max: 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 contro l'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/2: L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

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. 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 the present documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 1

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 a 433 o 868/915 MHz
Antenna omnidirezionale
idonea per installazione su box
con guarnizione di tenuta
(disponibile stilo con asta flessibile)



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

P/N: A22-000

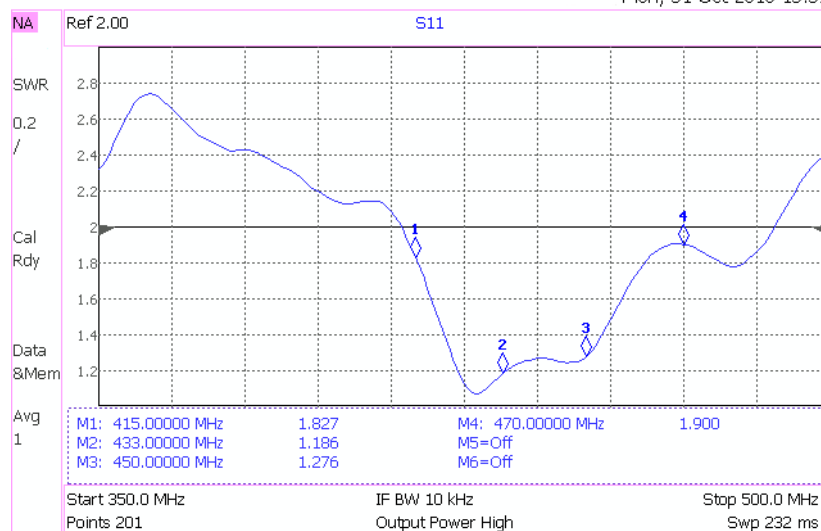
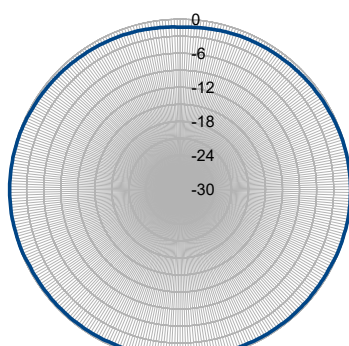
P/N: A22-011

V.S.W.R.

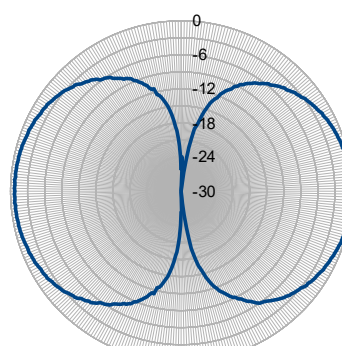
(Antenna Garbino 1/4 433)

Keysight Technologies


Mon, 31 Oct 2016 13:37

**Diagramma di radiazione**

H-plane



E-plane

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 433 MHz Antenna omnidirezionale a banda stretta e con staffa per installazione su parete e palo	
--	--	---

A08-433

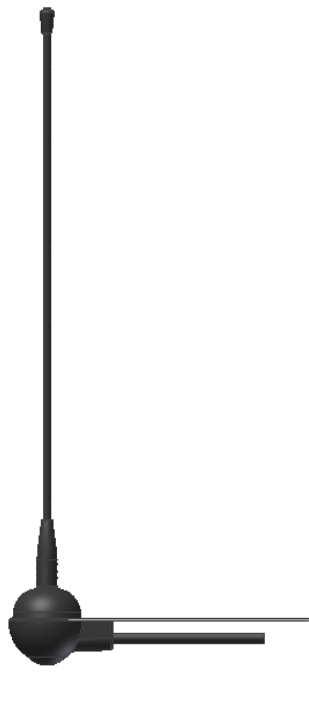
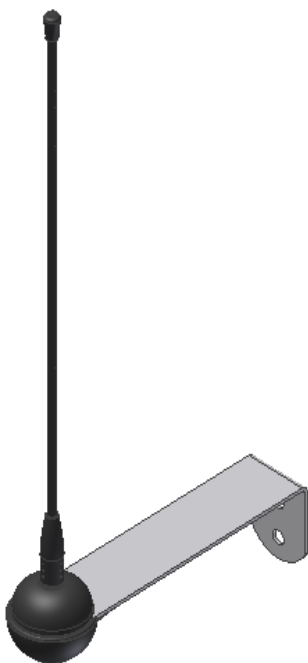
P/N: A08-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con VSWR < 1,5 : 1):	425-445 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):	310x30x150 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:	Rame, ottone
Accessori:	Kit palo a fascetta in acciaio inox



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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

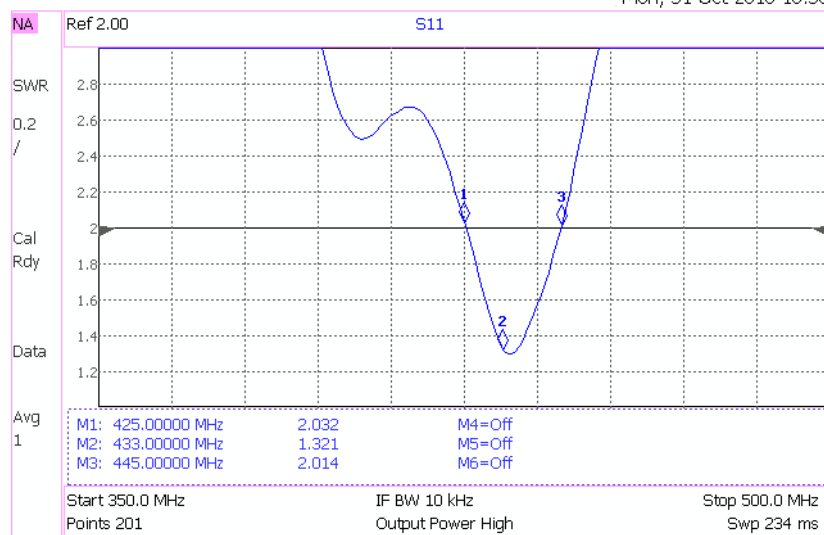
Antenna 433 MHz
Antenna omnidirezionale a banda stretta e con
staffa per installazione su parete e palo


**A08-433****P/N: A08-000****V.S.W.R.**

(con antenna montata su palo in fibra di vetro)

Keysight Technologies

Mon, 31 Oct 2016 10:30



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

A05-433

P/N: A05-018

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
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 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
www.antsrl.eu

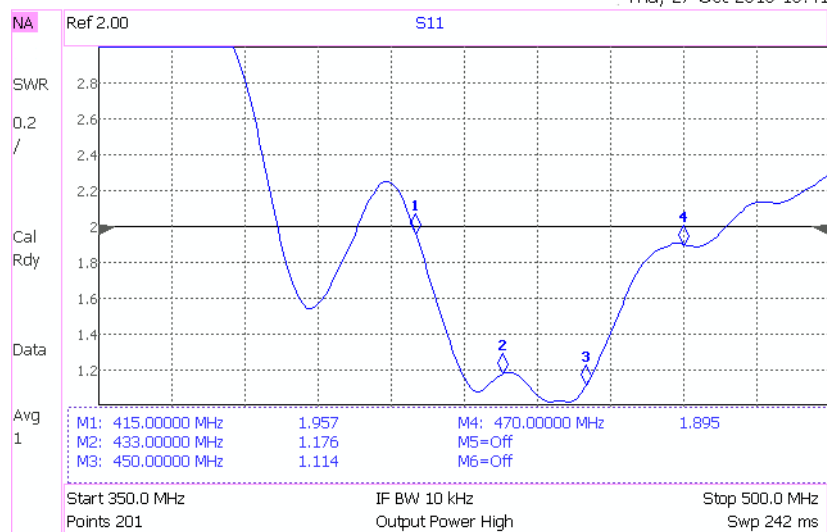
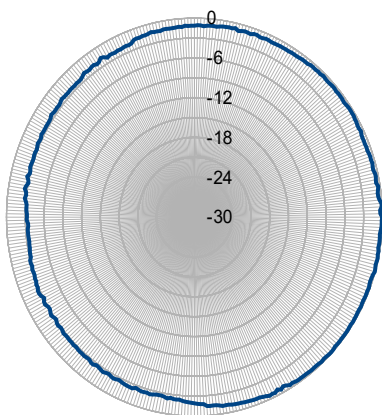
DESCRIZIONE

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

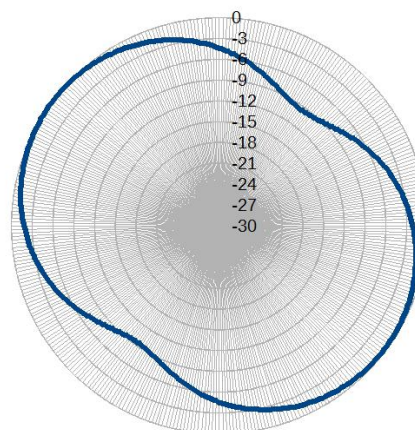
**A05-433****P/N: A05-018****V.S.W.R.**

Keysight Technologies


Thu, 27 Oct 2016 16:41

**Diagramma di radiazione**

433 MHz H-plane



433 MHz E-plane

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

A06-433

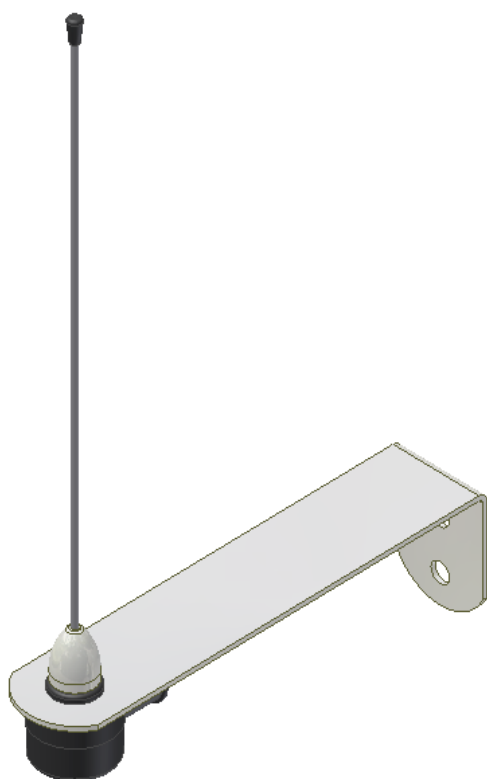
P/N: A06-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con VSWR < 1,5 : 1):	385-455 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):	235x30x150 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 inox, ottone
Accessori:	Kit palo a fascetta in acciaio inox



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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

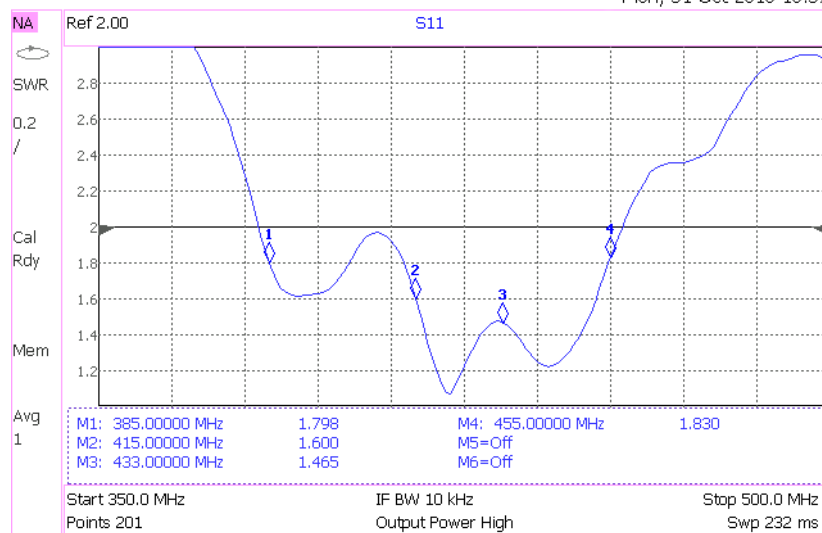
Antenna 433 MHz
Antenna omnidirezionale con staffa
per installazione a parete o palo


**A06-433****P/N: A06-000****V.S.W.R.**

(con antenna installata su palo in fibra di vetro)

Keysight Technologies

Mon, 31 Oct 2016 10:37



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 a 433 o 868/915 MHz Antenna omnidirezionale idonea per installazione su box (disponibile stilo con asta flessibile)	

A02-003-433
A03-003-868

P/N: A02-003
P/N: A03-003

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	
A02-003-433 (VSWR < 2 : 1):	415-450 MHz
A03-003-868 (VSWR < 2 : 1):	860-920 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimativo)	
A02-003-433:	Ø32x180 mm
A03-003-868:	Ø32x120 mm
Peso (approssimativo)	
A02-003-433:	0.050 kg
A03-003-868:	0.045 kg
Connessione:	A richiesta
Cavo:	RG174 0.3 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Materiale elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'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/2: L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su l box con foro d'installazione Ø10 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	
	Antenne stilo 433 MHz (disponibile stilo con asta flessibile)	

P/N: **A02-001**

P/N: **A02-002**

P/N: **A02-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	433 MHz (altre a richiesta)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	<1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni:	Ø10x170 mm
Peso (approssimativo):	0.020 Kg
Connettore A02-001:	Filetto M3 maschio
Connettore A02-002:	Filetto M5 maschio
Connettore A02-004:	Filetto M5 femmina
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Materiale elemento radiante	Acciaio, Ottone

A02-001



A02-002



A02-004



Protezione contro correnti statiche: Questa antenna è progettata contro le correnti statiche fino a 12 kV.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Applicare lo stilo sulla controparte filettata. Si consiglia di inserire un O-ring nell'apposita sede posta sotto la parte in plastica dell'antenna.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando. Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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.

ITA-Rev. 0

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 stilo 433 MHz a banda stretta	
--	--	---

P/N: **A08-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 433 MHz (altre a richiesta)
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1.5 : 1
Potenza max: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: 2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: $\varnothing 13 \times 195$ mm
Peso (approssimativo): 0.020 Kg
Connettore: Filetto M6 femmina
Temperatura operativa: -30 / +80 °C
Materiale elemento radiante: Acciaio inox, ottone
Colore: Acciaio inossidabile (colore nero od altri a richiesta)



Protezione contro correnti statiche: Questa antenna è progettata contro le correnti statiche fino a 12 kV.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo.


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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare lo stilo sulla controparte filettata. Si consiglia di inserire un O-ring nell'apposita sede posta sotto la parte in plastica dell'antenna.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando. 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 stilo 433 MHz	
--	--	---

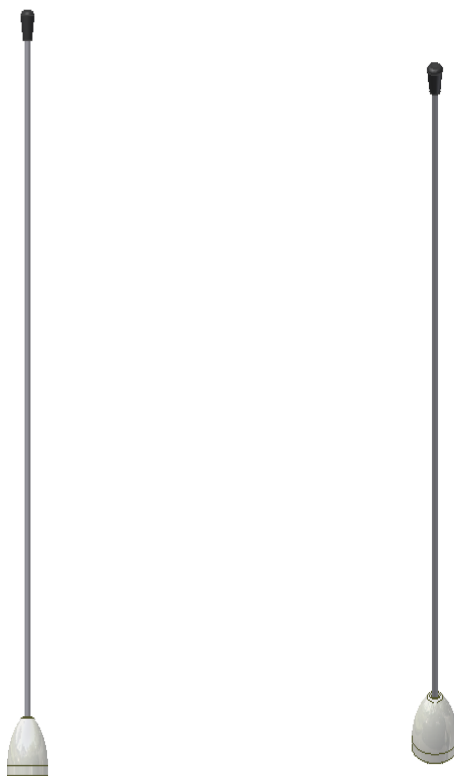
P/N: **A06-004**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 433 MHz (altre a richiesta)
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1.5 : 1
Potenza max: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: 2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: $\varnothing 13 \times 195$ mm
Peso (approssimativo): 0.020 Kg
Connettore: Filetto M6 femmina
Temperatura operativa: -30 / +80 °C
Materiale elemento radiante: Acciaio inox, ottone
Colore: Acciaio inossidabile (colore nero od altri a richiesta)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare lo stilo sulla controparte filettata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando.

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

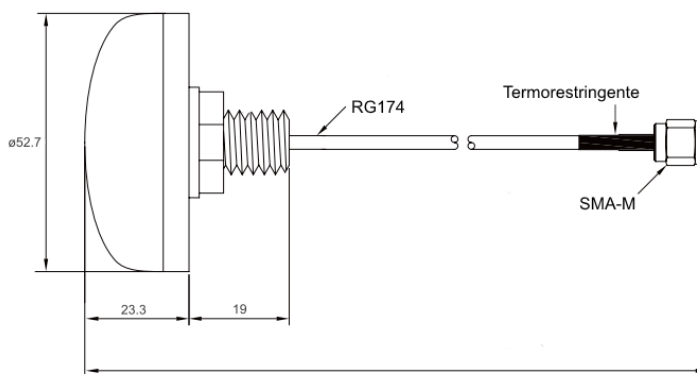
Antenna a basso profilo a 433/868 MHz
per applicazioni veicolari o fisse

**BP-4 433/868 MHz****P/N: B06-013****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza	433 / 868 MHz
VSWR 433 MHz	<2,5:1
VSWR 868 MHz	<2:5:1
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno max:	-1 dBi
Potenza max:	10 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	23,3xØ50,7 mm
Peso (approssimato):	0,150 kg
Connessione:	SMA-M (altre a richiesta)
Cavo:	RG174 1,5 m (altre a richiesta)
Temperatura operativa:	-30° / +70°C
Materiale Radome:	ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Utilizzare il dado di fissaggio.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che non sia coperta da pareti metalliche

Le prestazioni di VSWR e Guadagno dipendono direttamente dal piano di massa sul quale l'antenna è installata.

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 adesiva 433 MHz Antenna omnidirezionale adesiva con connessione SMA maschio	
--	--	---

Shamal-I-N-433

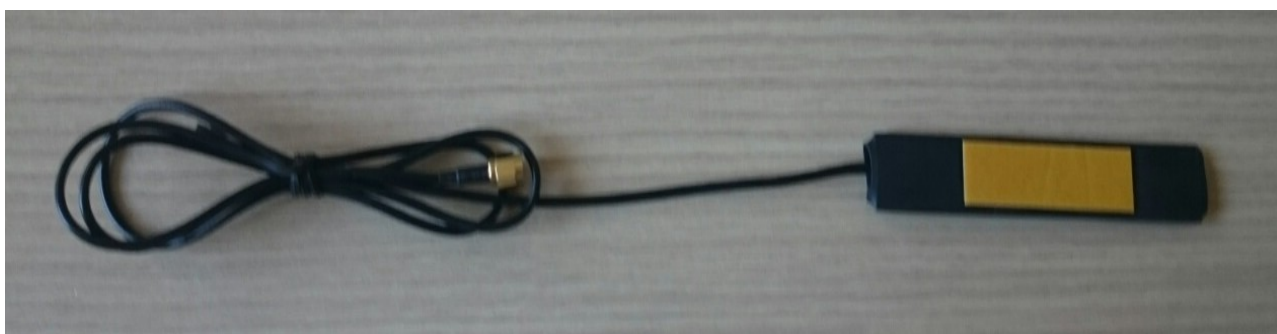
P/N: L01-009

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	420-450 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz::	< 2 : 1 *
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	circa 0 dBi (con valore max 3,5 dBi * Valore misurato con antenna installata su parete in cemento armato e cavo esteso

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	110x20x3,5 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	RG174 1 m (lunghezza cavo diversa a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +75°C (per il biadesivo +75° per brevi periodi)
Peso (approssimato):	0,025 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Rame
Materiale radome:	Guaina termoretraibile GPO
Biadesivo:	3M



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle normali condizioni d'uso in ambienti interni.

Protezione contro urti accidentali: l'antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali, le parti sporgenti sono prive di spigoli appuntiti.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, prima di installare l'antenna svolgere il più possibile il cavo e pulire bene la superficie sulla quale l'antenna sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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. 0

ANT S.r.l.

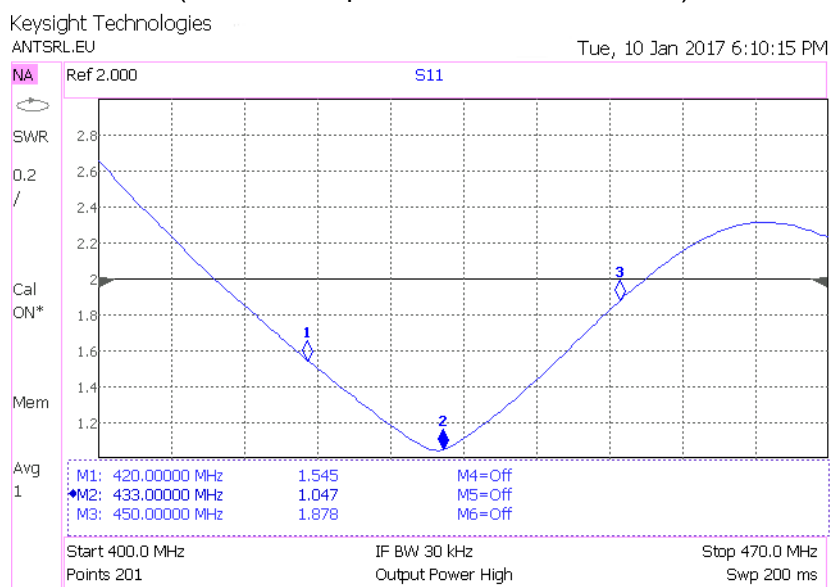
Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

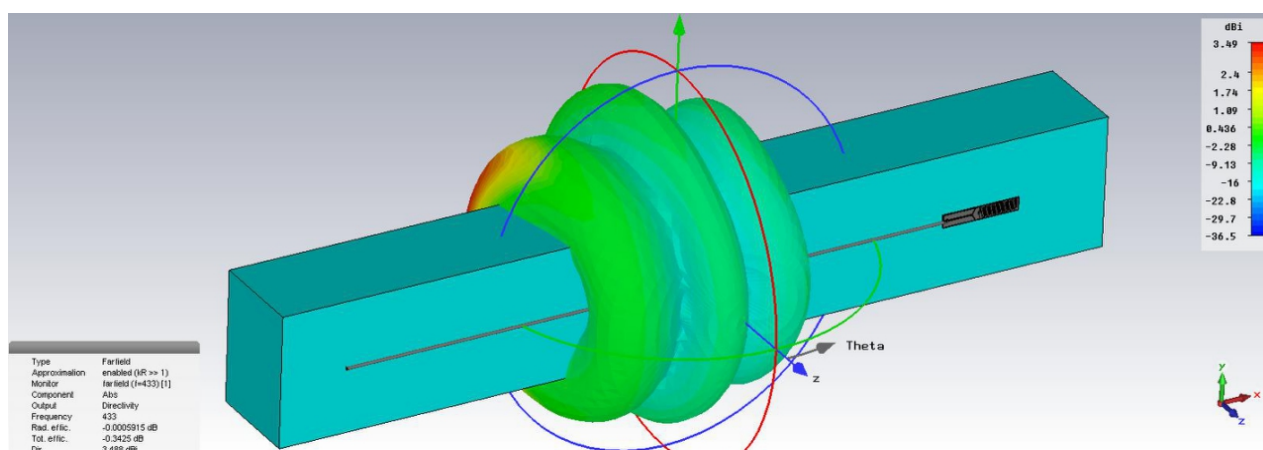
Antenna adesiva 433 MHz
Antenna omnidirezionale adesiva
con connessione SMA maschio

**Shamal-I-N-433****P/N: L01-009****V.S.W.R.**

(misurata su parete in cemento armato)

**Simulazione diagramma di radiazione**


(simulazione su muro in cemento armato)

**IL NOME:**

Shamal: Vento freddo e secco che soffia da Nord sulle coste del Mediterraneo Occidentale, specialmente sopra il Golfo del Leone. Viene chiamato anche Cierzo

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. 0

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	
	Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie	

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004

P/N: G91-005

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Larghezza di banda:	144-174MHz	380-470MHz
Impedenza:	50 Ω	
V.S.W.R.:	< 1.2 : 1	
Potenza max:	500W	300W
Perdite d'inserzione:	<3,2 dB	
Isolamento:	Circa 6 dB	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Peso (approssimativo):	0.400 kg	0,250 kg
Connettori:	N maschio (altri a richiesta)	
Cavi AC-TV2-144-174MHz::	1 cavo RG213 0,6 m + 2 cavi RG216 0,3m	
Cavi AC-TV2-380-470MHz:	1 cavo RG213 0,26 m + 2 cavi RG216 0,13m (altre lunghezze a richiesta)	
Temp. operativa:	-30 / +70°C	



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE ATTENZIONE:

In base al tipo di installazione del sistema di antenne (collineari, yagi ecc.) che si andrà a fare, chiedere il tipo di disposizione del accoppiatore/splitter più opportuna

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.

ITA-Rev. 1

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

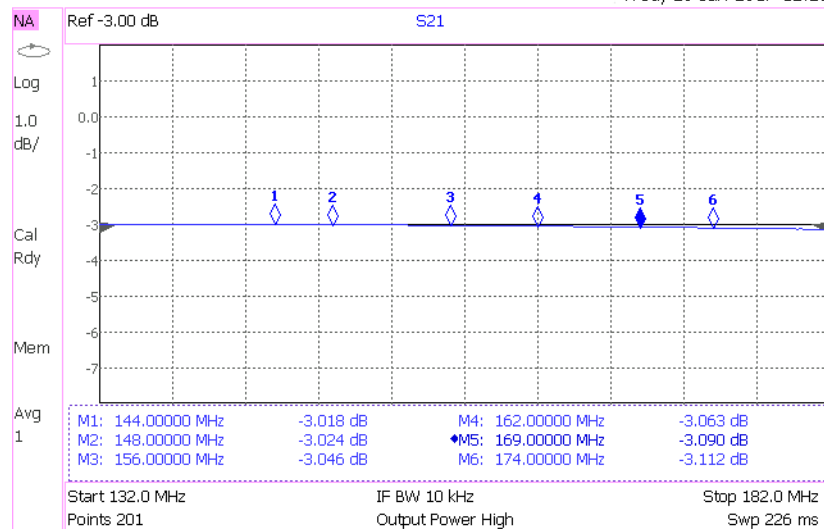
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

Keysight Technologies

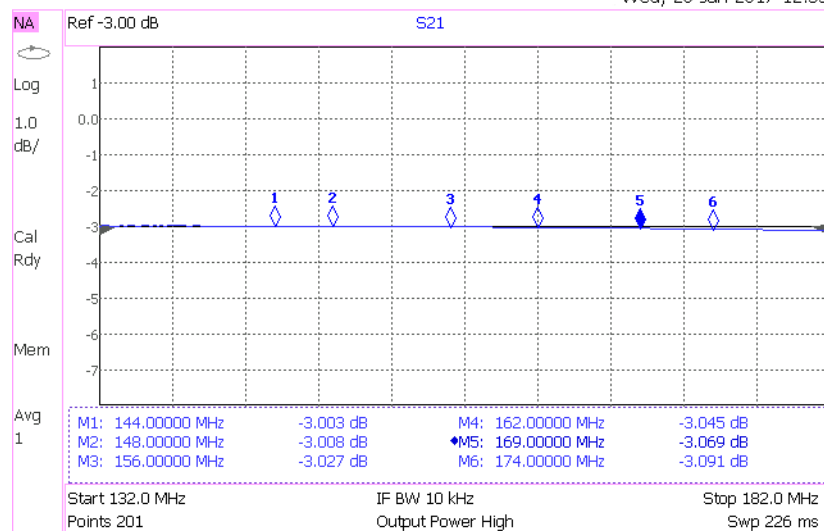
Wed, 28 Jun 2017 12:21



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:55



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

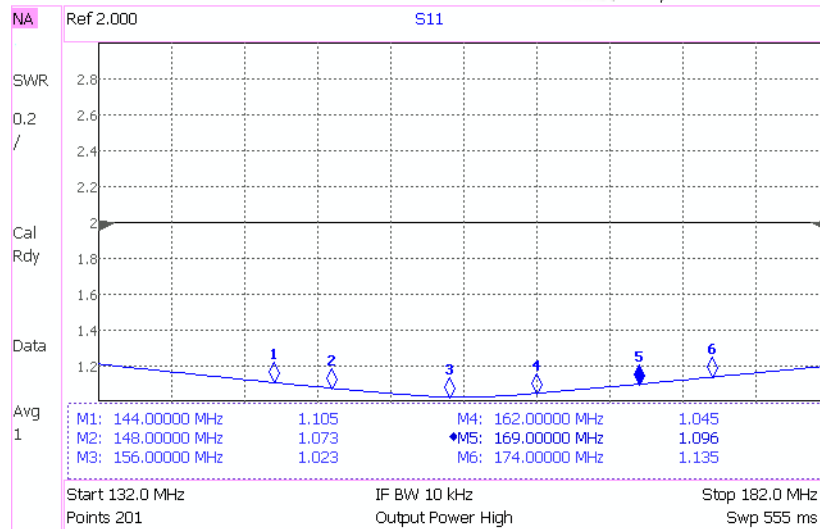
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

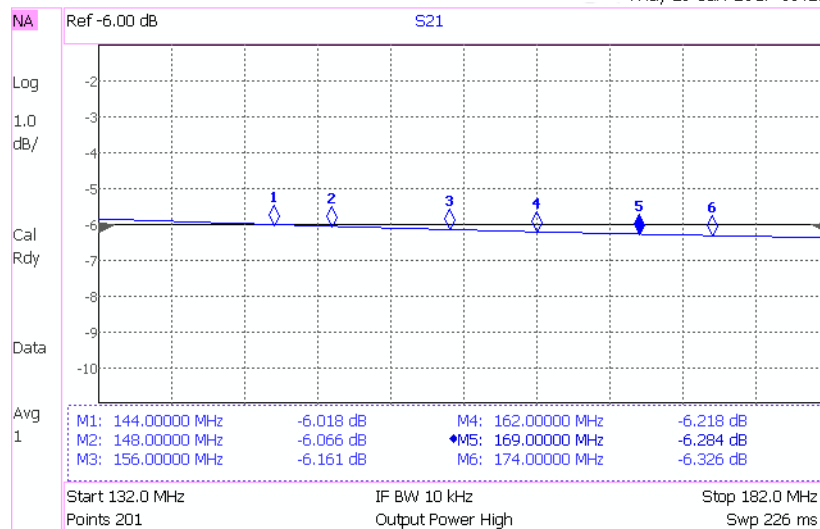
Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:10

**VSWR**

Keysight Technologies

Thu, 29 Jun 2017 09:25

**ISOLAMENTO**

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**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

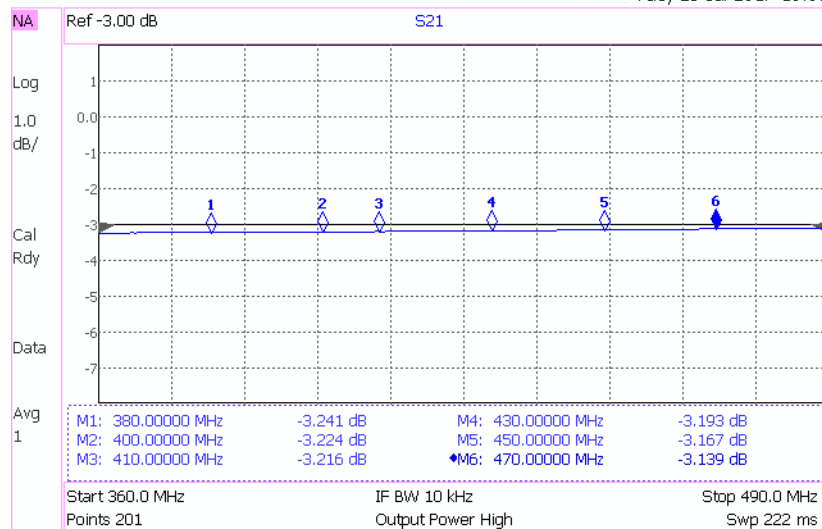
AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004
P/N: G91-005

Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz

Keysight Technologies

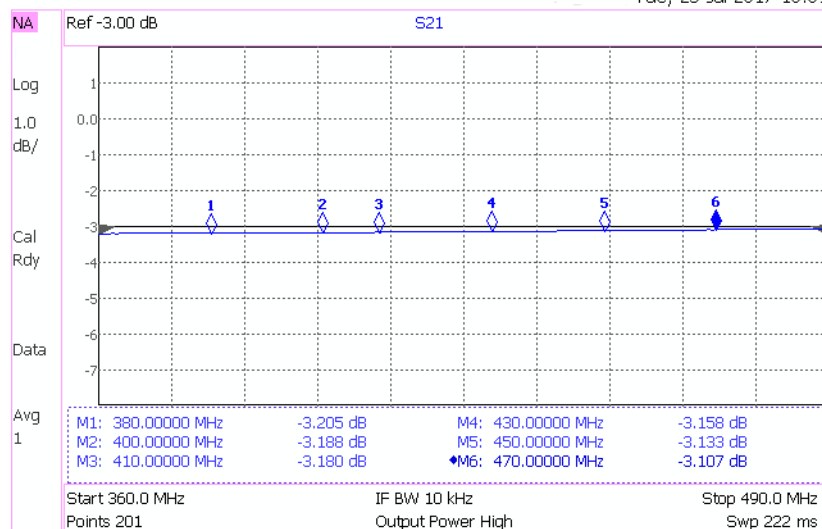
Tue, 25 Jul 2017 16:00



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:01



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

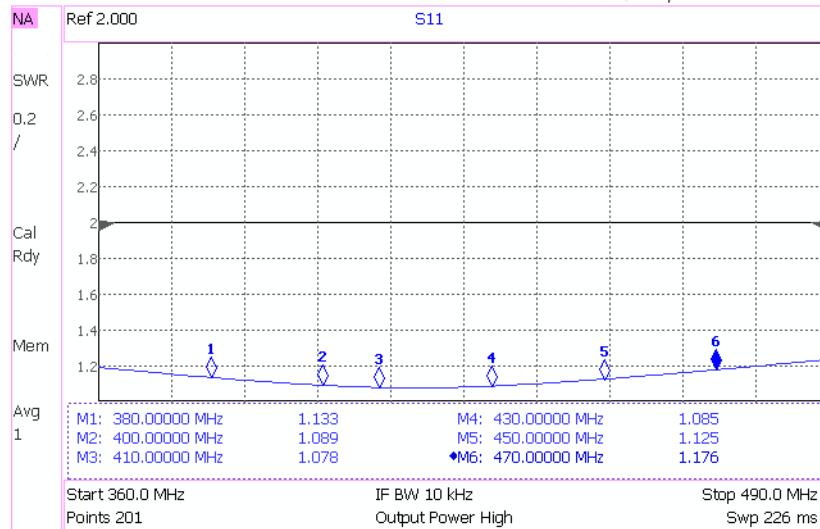
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz**

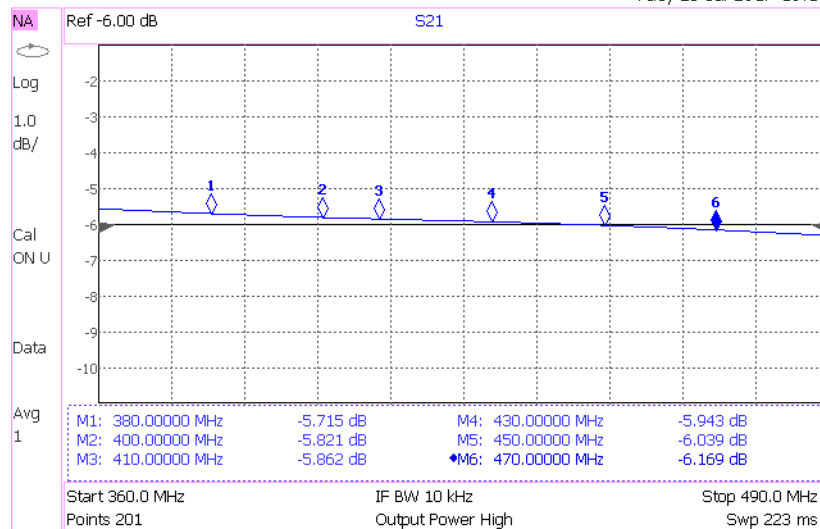
Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 12:41

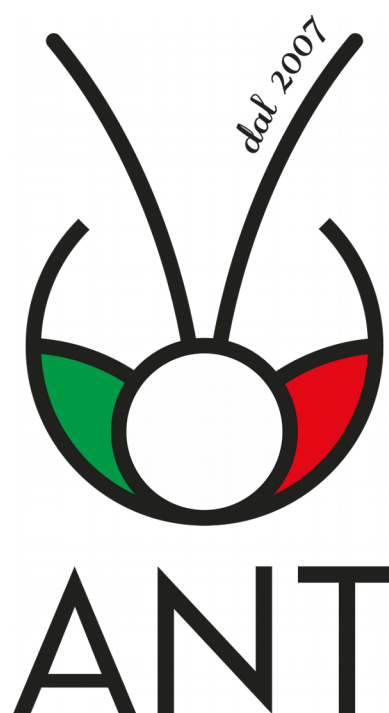
**VSWR**


Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:10

**ISOLAMENTO**

Frekuensi 868 - 915 MHz



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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz e GSM 1800 MHz omnidirezionale con connessione SMA maschio. Antenna con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)	

Chinook 868-915- GSM900-GSM1800

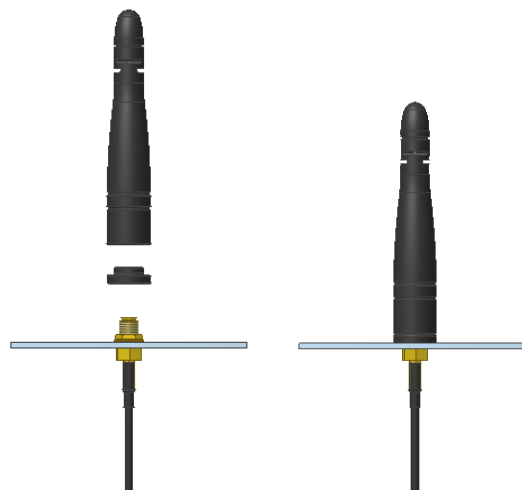
P/N: **B01-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868 MHz:	2,15 dBi
Guadagno a 915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, se installata su box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore del box

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.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz e GSM 1800 MHz**
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



**Chinook 868-915-
GSM900-GSM1800**

P/N: **B01-000**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 6:04:12 PM

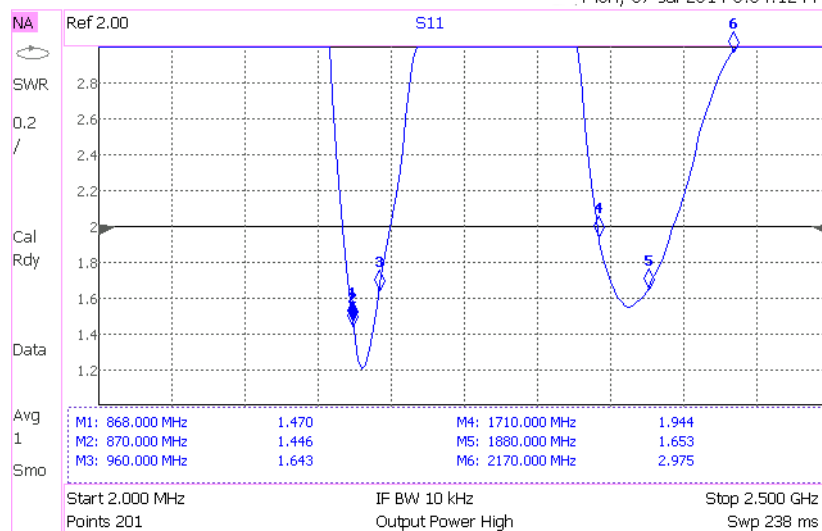
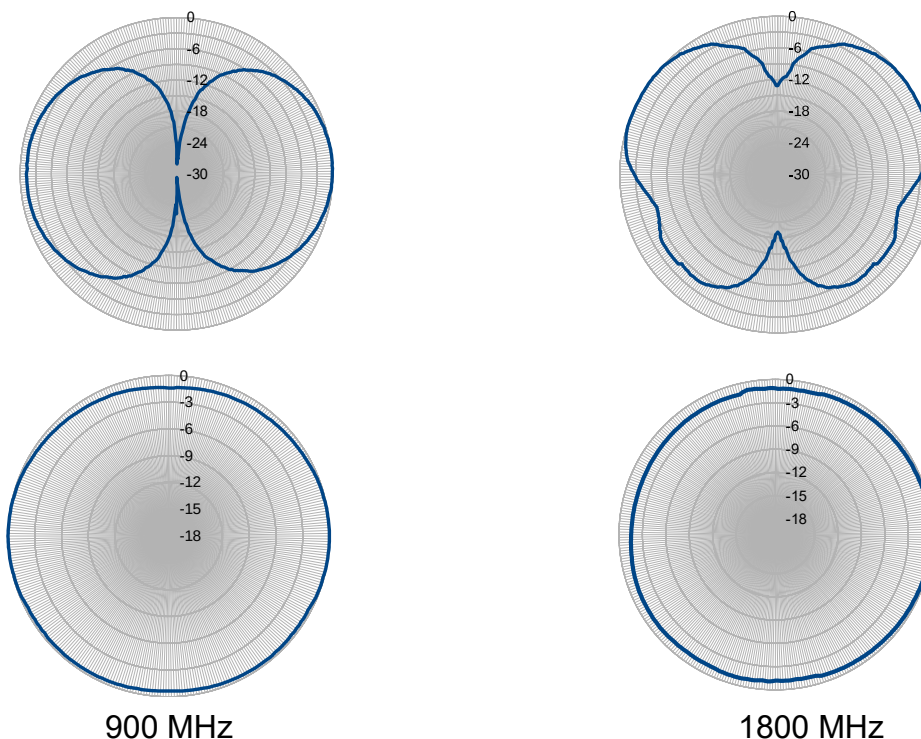


Diagramma di radiazione



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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook 868-915- GSM900-WIFI2400-LTE2600

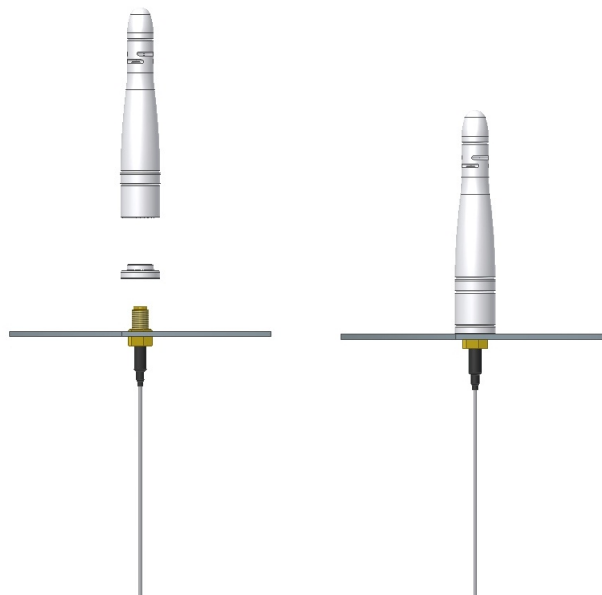
P/N: **L00-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore .

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 posizionata su apposito del piano di massa.
Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook 868-915-
GSM900-WIFI2400-LTE2600**

P/N: **L00-002**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 6:06:25 PM

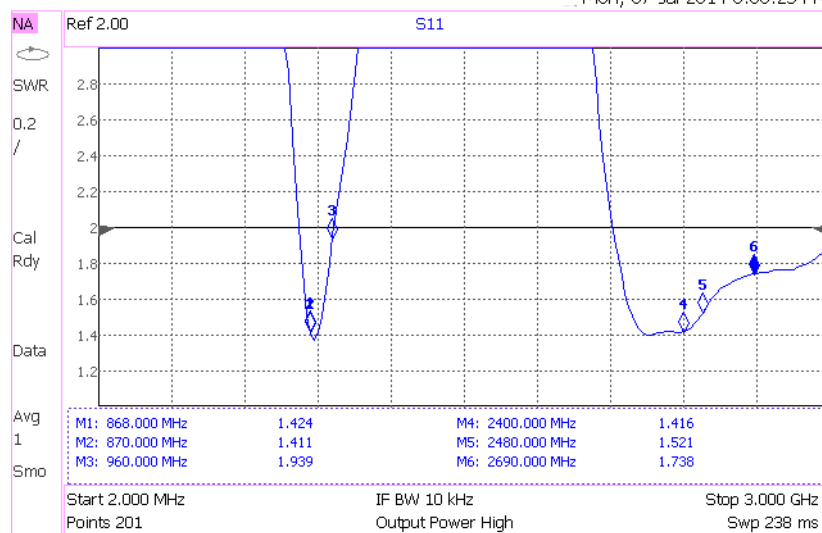
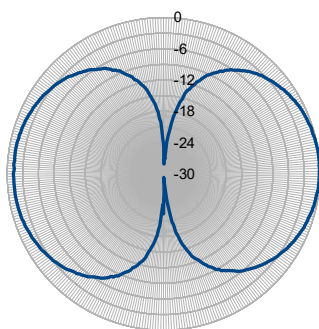
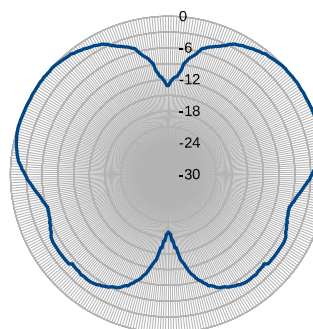


Diagramma di radiazione



900 MHz



2400 MHz

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE**Antenna multibanda 868/915 MHz GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook-ST 868-915-GSM900-GSM1800-UMTS2100

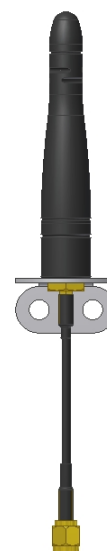
P/N: **B03-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico
Materiale radome:	(Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Materiale staffa:	Acciaio inox
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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.

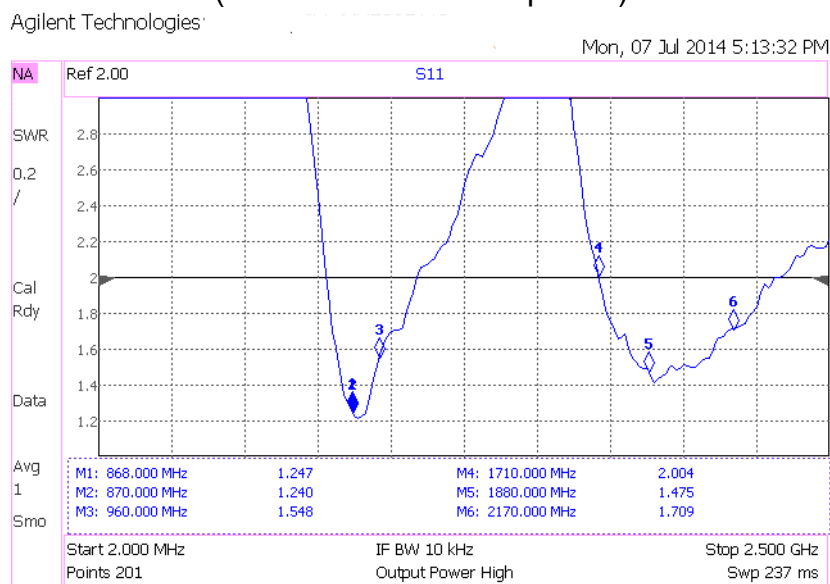
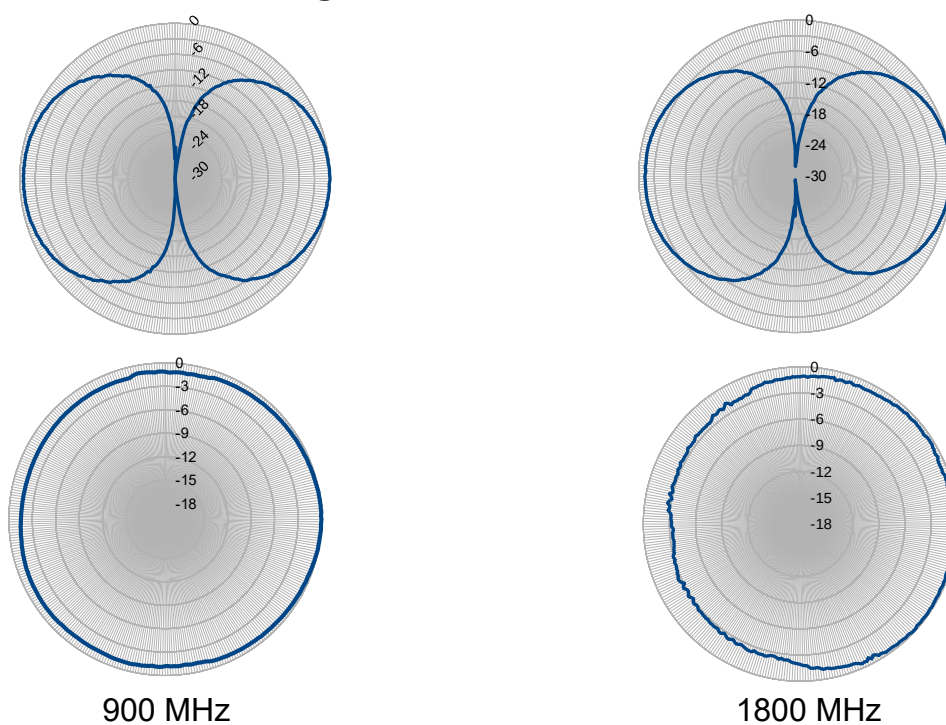
ITA-Rev. 1

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 multibanda 868/915 MHz GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

Antenna omnidirezionale con elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

**Chinook-ST 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100****P/N: B03-002****V.S.W.R.****(antenna installata su parete)****Diagramma di radiazione**

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook-ST 868-915-GSM900- WIFI2400-LTE800-900-2600

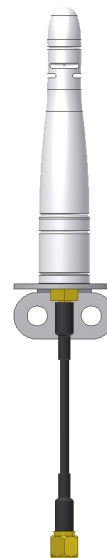
P/N: **L03-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	798-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. LTE 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/GSM 798/960 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WiFi 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/GSM 798/960 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WiFi 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale radome:	Acciaio inox, ottone
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-ST 868-915-GSM900-
WIFI2400-LTE800-900-2600**

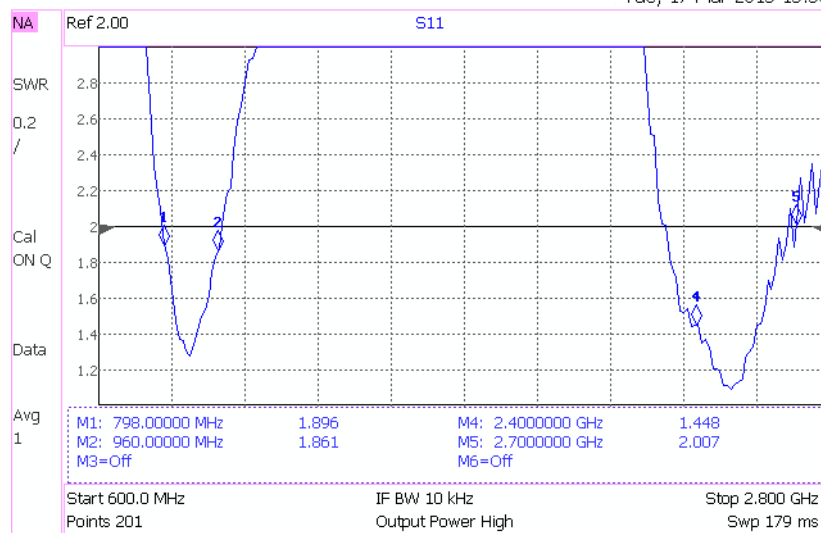
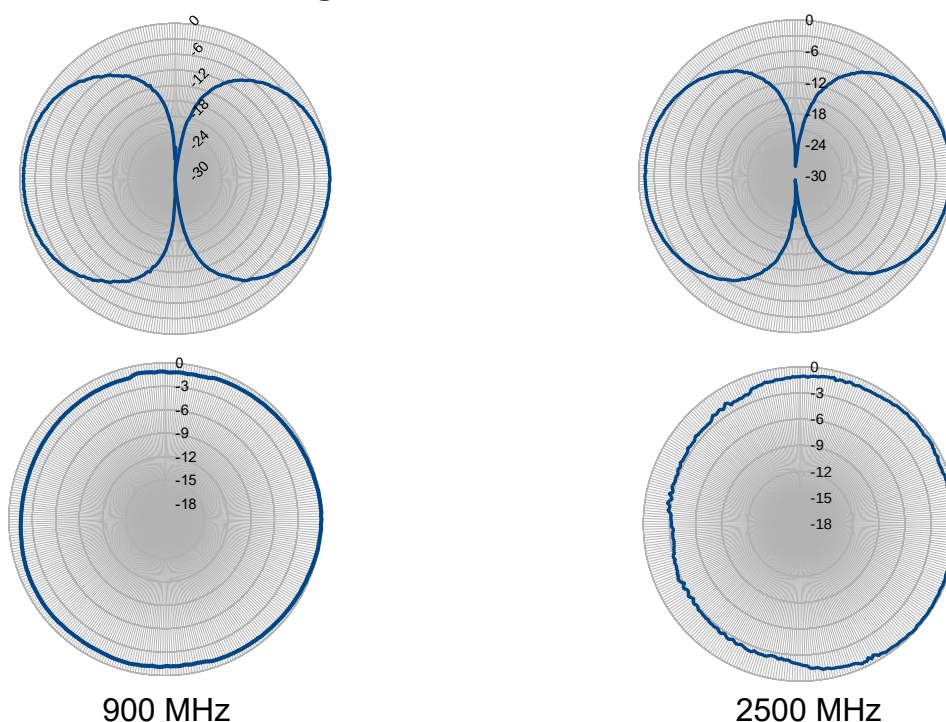
P/N: **L03-000**

V.S.W.R.

(antenna installata su parete)


Keysight Technologies

Tue, 17 Mar 2015 13:30

**Diagramma di radiazione**

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: B21-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Bande di frequenza:	790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 800/850 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 4G-LTE 800/850 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	3 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	3 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	4,5 dBi
Guadagno 4G-LTE 2600 MHz:	4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15,9x91 mm (stilo antenna)
Connessione:	SMA maschio (stilo antenna)
Cavo:	A richiesta
Staffa/piano di massa:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg (stilo antenna)
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone

SOLO ANTENNA STILO



ANTENNA CON STAFFA (PIANO DI MASSA) PER INSTALLAZIONE PALO / MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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, non sono presenti spigoli o estremi appuntiti

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per il solo stilo antenna applicare su connessione SMA femmina. Nel caso di staffa vedi istruzioni su pagine successive.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 7 cm da ogni parete metallica e che sia perpendicolare e possibilmente posta al centro del piano di massa.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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. 0

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

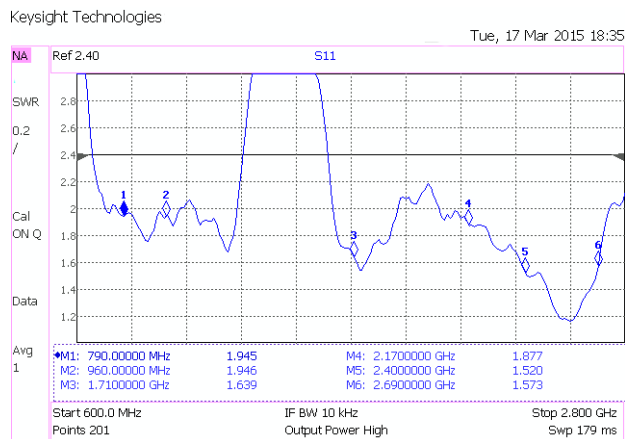
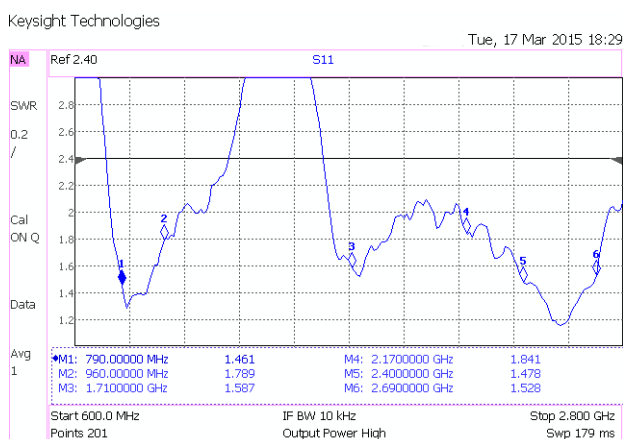
P/N: **B21-000**

V.S.W.R.

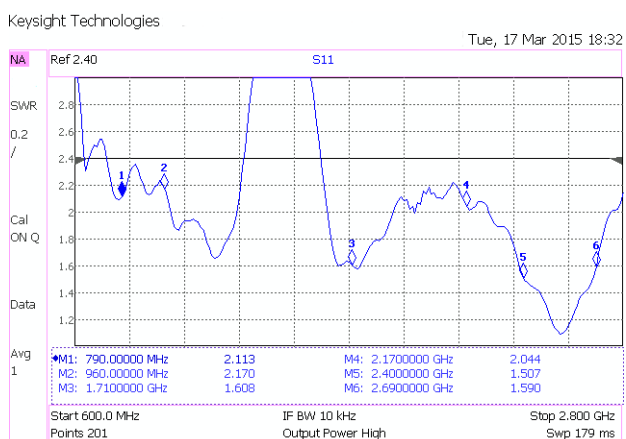
(misura effettuata con cavo 1 m e specifico piano di massa)

Misura con antenna montata su palo in aria

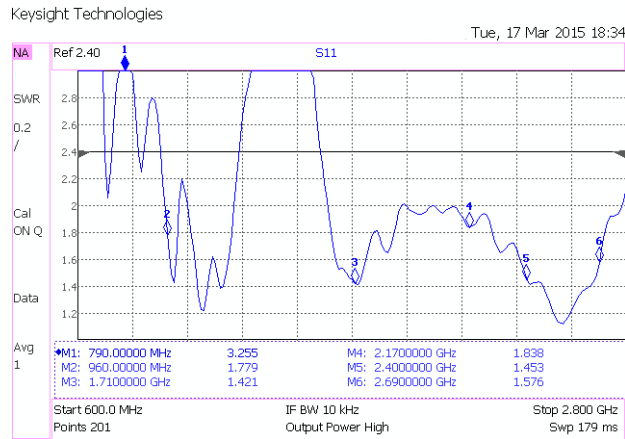
Misura con antenna montata su parete in mattoni



Misura con antenna montata su parete di cemento armato



Misura con antenna montata su parete di lamiera



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. 0

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

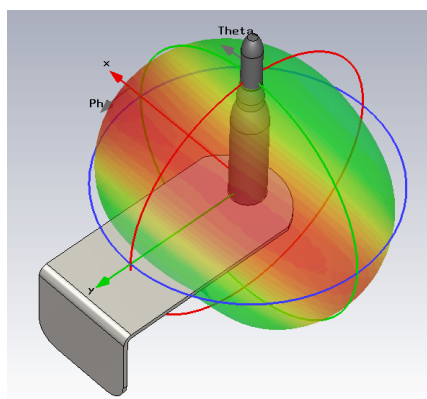
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

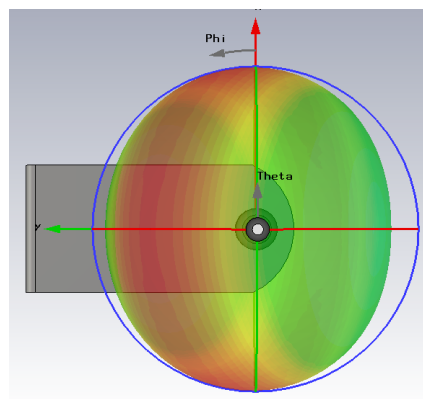


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

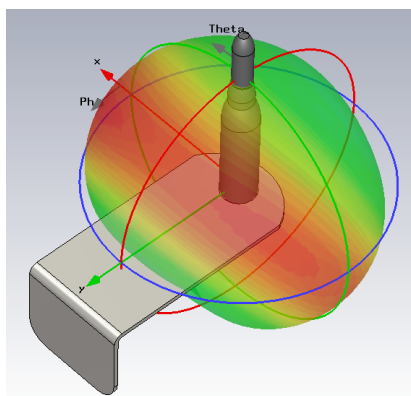
P/N: **B21-000**



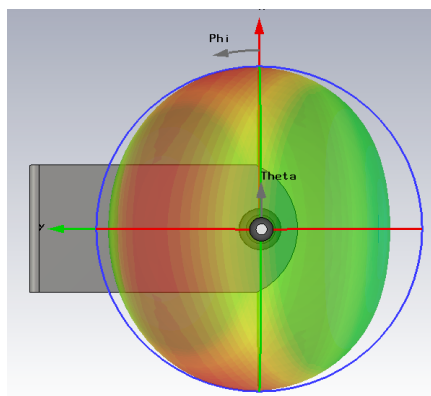
800 MHz



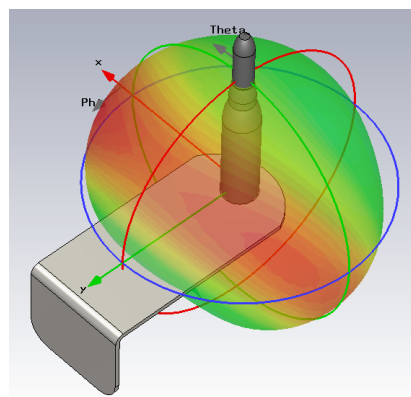
800 MHz



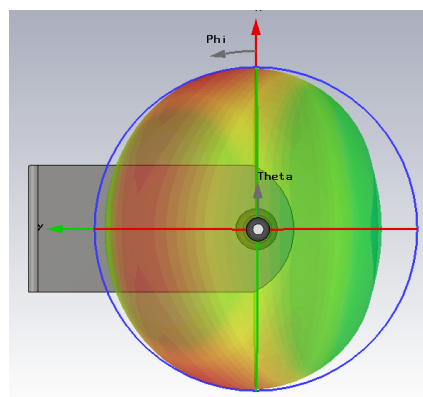
850 MHz



850 MHz



915 MHz



915 MHz

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. 0

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

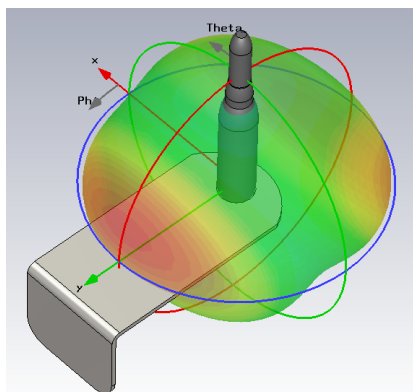
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

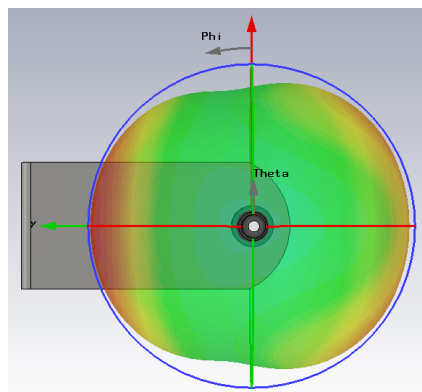


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

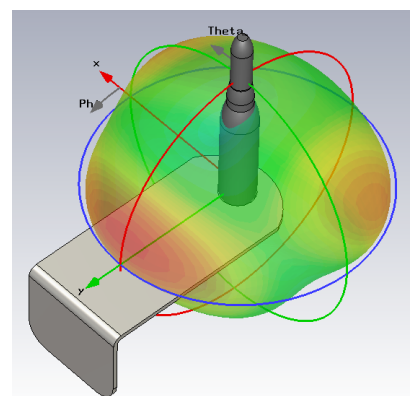
P/N: **B21-000**



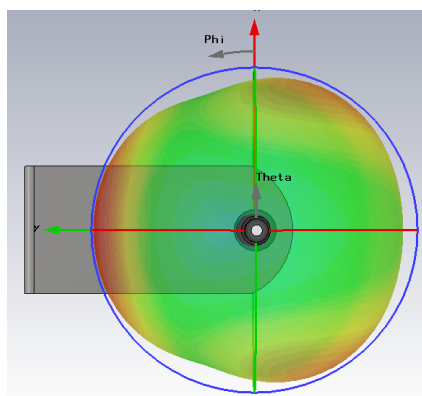
1800 MHz



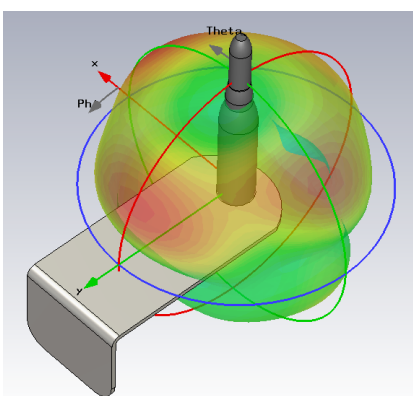
1800 MHz



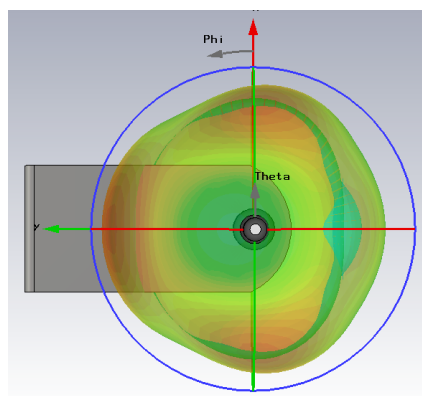
2050 MHz



2050 MHz




2450 MHz



2450 MHz

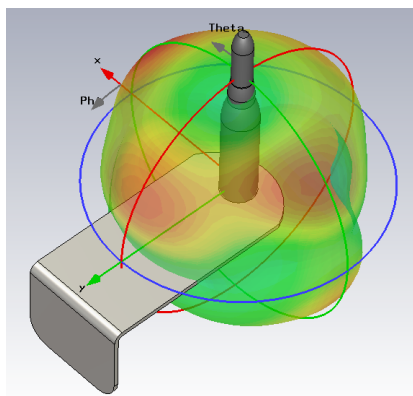
ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve the present documentation in any moment and without any notice.

ITA-Rev. 0

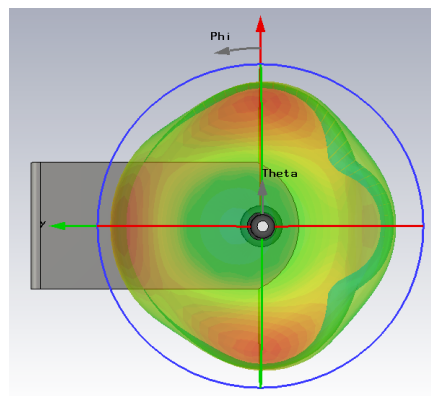
ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B21-000**



2600 MHz



2600 MHz

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 multibanda 433 e 868/915 MHz
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)

**Vardar 433-868-915****P/N: F04-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza	410-460 / 860-950 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. A 868/915 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x190 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

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.
Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna multibanda 433 e 868/915 MHz
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



Vardar 433-868-915

P/N: **F04-000**

V.S.W.R.

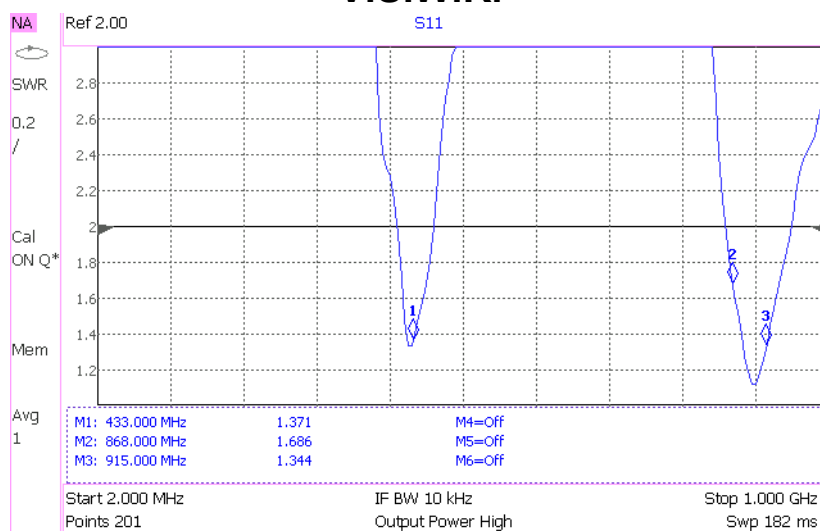
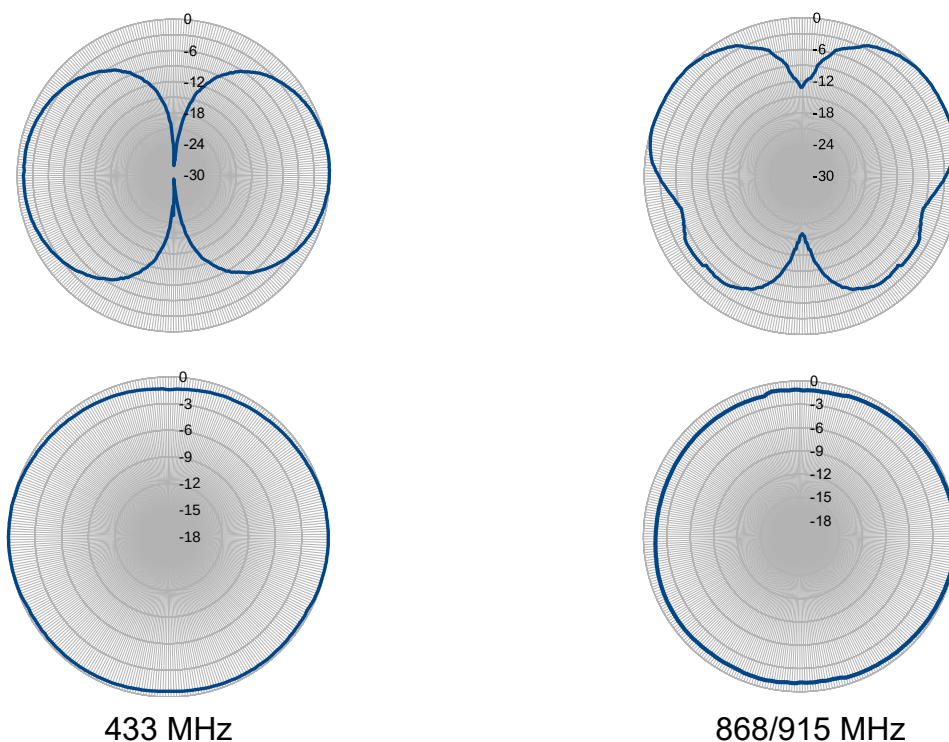



Diagramma di radiazione



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 multibanda 433 e 868/915 MHz Antenna omnidirezionale con staffa per installazione a parete o palo. Antenna con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)	
--	---	---

Vardar-ST 433-868-915

P/N: **A04-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	420-510 / 810-1000 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 433 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
Potenza Max:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 433 MHz:	2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	210x100x30 mm
Connessione:	Cavo tagliato (connettore SMA o altri a richiesta)
Cavo:	RG174 3 m (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,125 kg
Materiale Radome:	Elastomero termoplastico (antenna sovrastampata)
Materiale elemento radiante:	Acciaio inox ed ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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 multibanda 433 e 868/915 MHz

Antenna omnidirezionale con staffa
per installazione a parete o palo.

Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



Vardar-ST 433-868-915

P/N: **A04-000**

V.S.W.R.

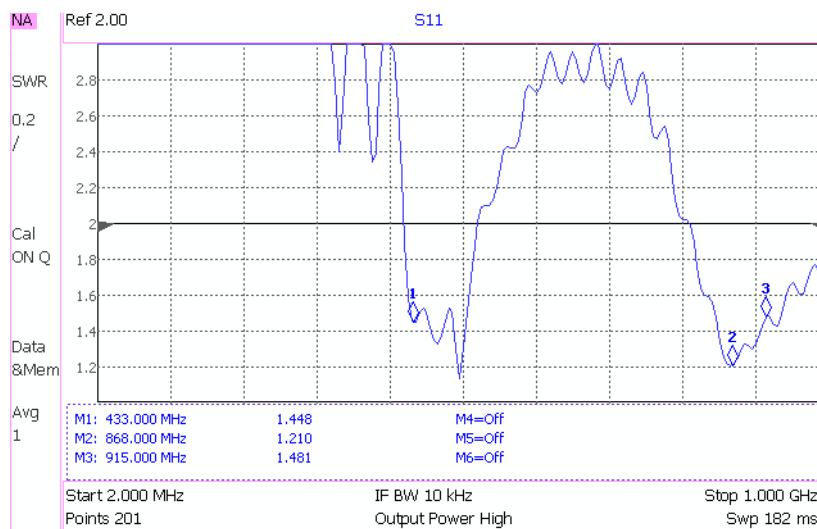
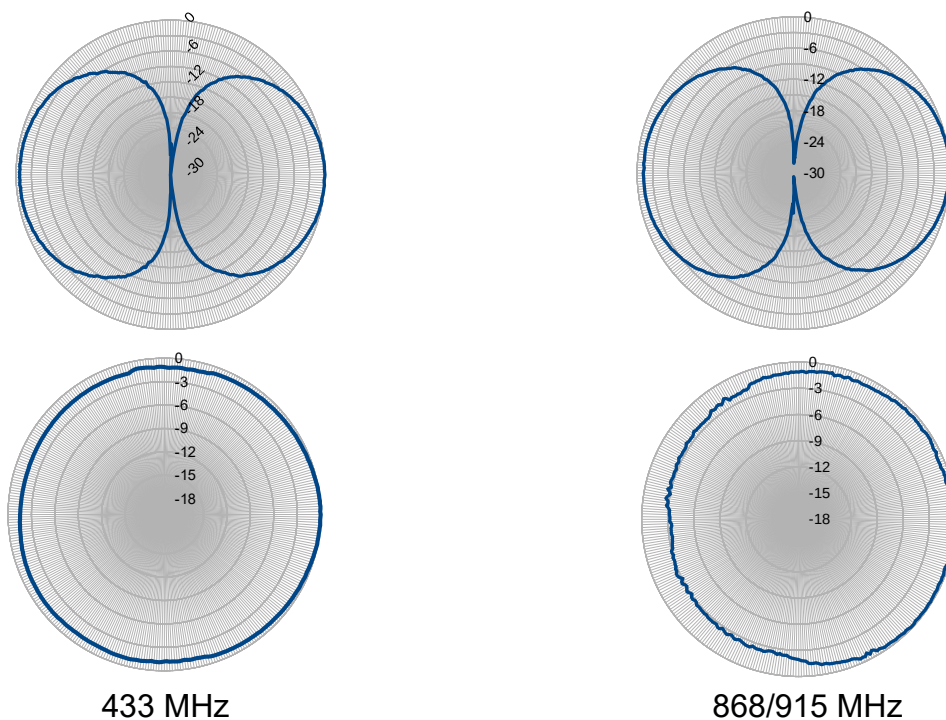


Diagramma di radiazione



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 the present documentation at any time and without 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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz
WIFI 2400 MHz LTE 2600 MHz**
antenna omnidirezionale con elemento radiante
(780-920 MHz geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)
(2400-2690 MHz geometria $\lambda/8$ - $5/8$ d'onda)
con connessione SMA maschio.



Mistral 868-915- WIFI2400-LTE2600

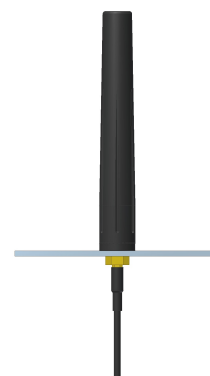
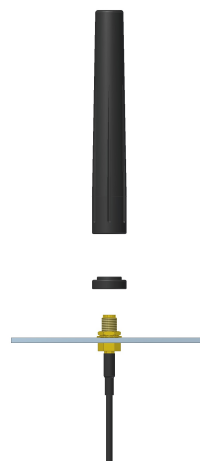
P/N: **F01-006**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	780-920 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868-915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868-915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	5 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	$\varnothing 14 \times 90$ mm
Connessione:	SMA maschio con filettatura ricavata su inserto in ottone (altri connettori a richiesta)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro $\varnothing 6,5$ mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 10 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. 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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz
WIFI 2400 MHz LTE 2600 MHz**
antenna omnidirezionale con elemento radiante
(780-920 MHz geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda)
(2400-2690 MHz geometria $\lambda/8$ - $5/8$ d'onda)
con connessione SMA maschio.



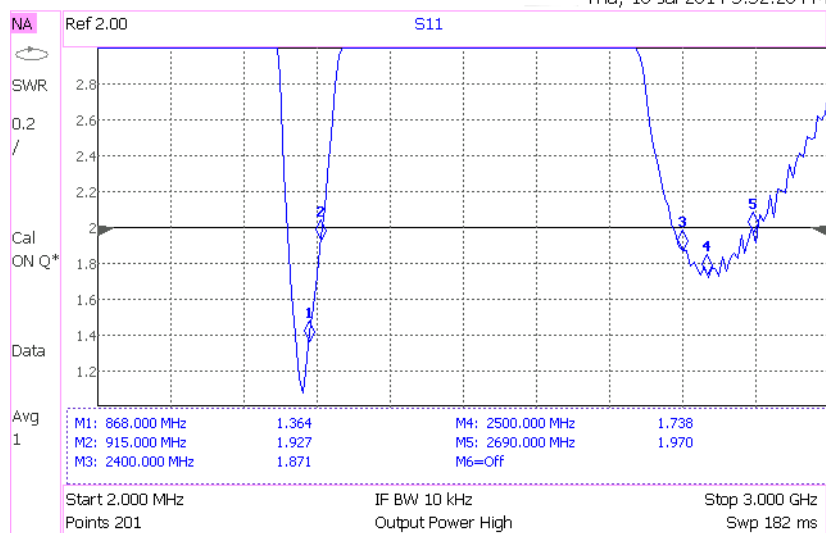
**Mistral 868-915-
WIFI2400-LTE2600**


P/N: **F01-006**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Thu, 10 Jul 2014 5:52:28 PM



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 ½ d'onda a 868 MHz antenna omnidirezionale tipo dipolo (geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda) con connessione SMA maschio	
--	--	---

Mistral-L 868

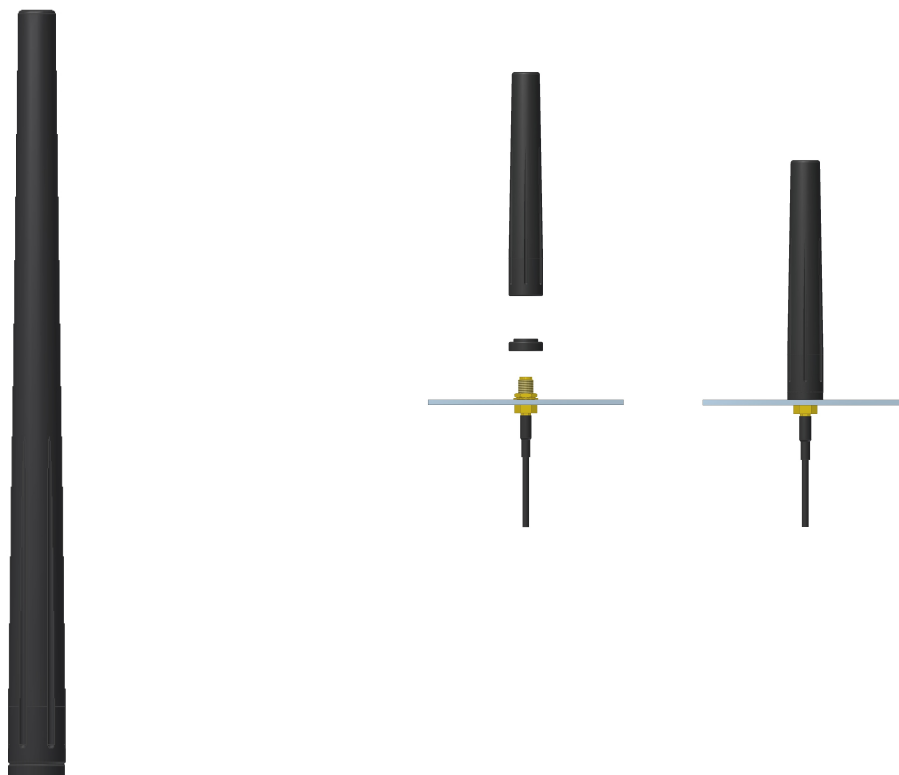
P/N: F01-013

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	868 MHz (disponibile 915 MHz) 20 MHz nel centro frequenza richiesto
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x199 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna (da utilizzare solo quando il connettore SMA lo consente)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm), se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore.

ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di piano di massa.

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. 0

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

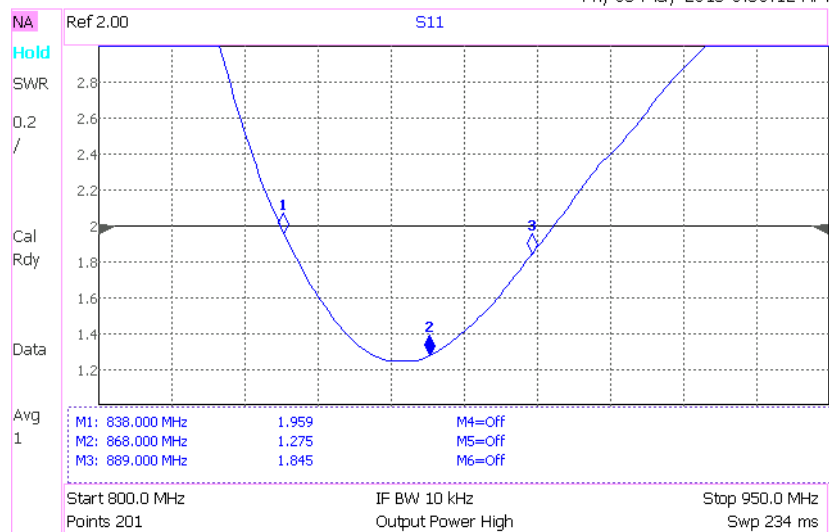
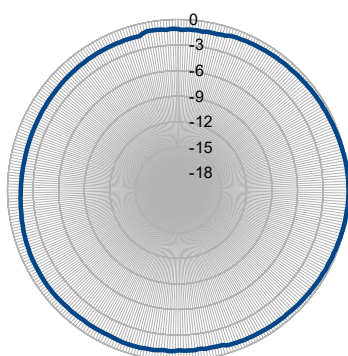
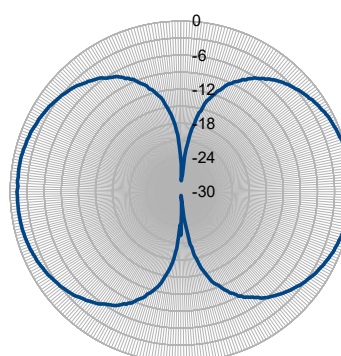
DESCRIZIONE


Antenna ½ d'onda a 868 MHz
antenna omnidirezionale tipo dipolo
(geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda)
con connessione SMA maschio

**Mistral-L 868****P/N: F01-013****V.S.W.R. (Centro banda a 868 MHz)**

Agilent Technologies

Fri, 03 May 2013 8:56:12 AM

**Diagramma di radiazione****868 MHz H-plane****868 MHz E-plane**

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 868-915 MHz 5/8 onda omnidirezionale, per installazione esterna tramite staffa su muro o palo.	

Harmattan 5/8 868-915

P/N: **H06-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	825 / 910 MHz (a richiesta)
(con V.S.W.R. < 2 : 1)	versione a 915 MHz)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 169MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 169 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

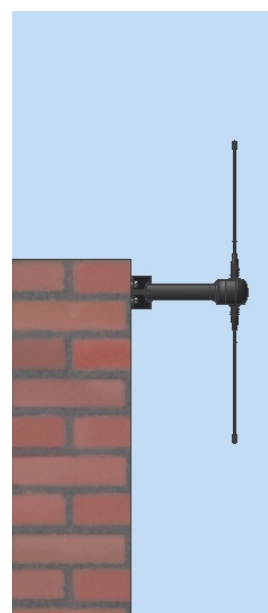
Dimensioni (approssimate):	470x150x85 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	1 m RG58 (altri a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-35° / +80°C
Peso (approssimato):	0,250 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Stilo in acciaio ed ottone, sovrastampato e ricoperto con guaina termoretraibile
Accessori:	Staffa per assemblaggio a palo (per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch))



SU PALO



SU MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni esterne; 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, tutti gli spigoli sono stati arrotondati e protetti con apposite coperture.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installazione su muro: utilizzare le apposite sedi per viti/tasselli tipo fischer per fori diametro 5 mm.

Per installazione su palo: utilizzare l'apposita staffa in dotazione per palo da Ø min. 40 mm (1.1/4 inch) a Ø max. 60 mm (2 inch)

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. 0

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

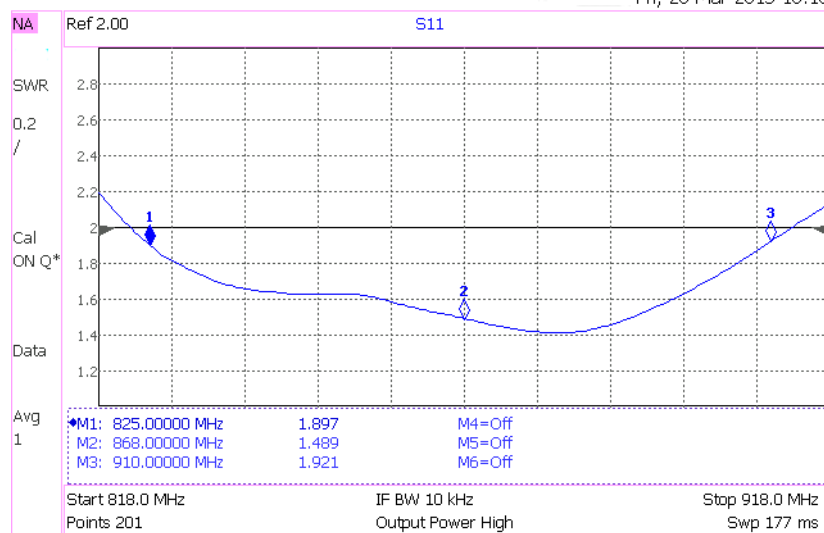
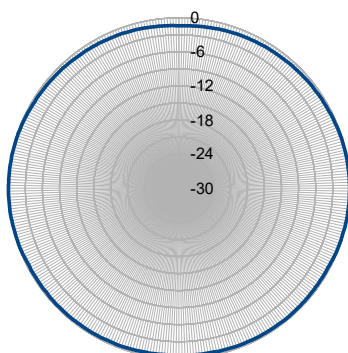
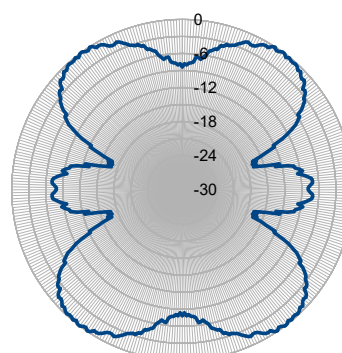
DESCRIZIONE

Antenna 868-915 MHz 5/8 onda
omnidirezionale, per installazione esterna tramite
staffa su muro o palo.

**Harmattan 5/8 868-915****P/N: H06-000****V.S.W.R.**

Keysight Technologies

Fri, 20 Mar 2015 16:16

**Diagramma di radiazione****890 MHz H-plane****890 MHz E-plane**

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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

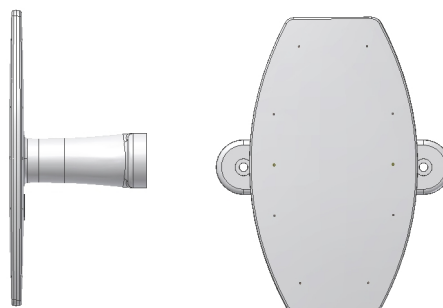
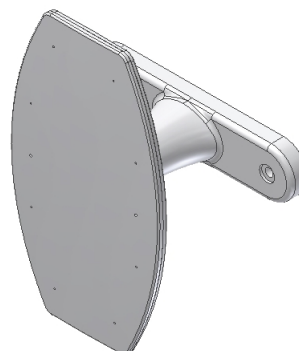
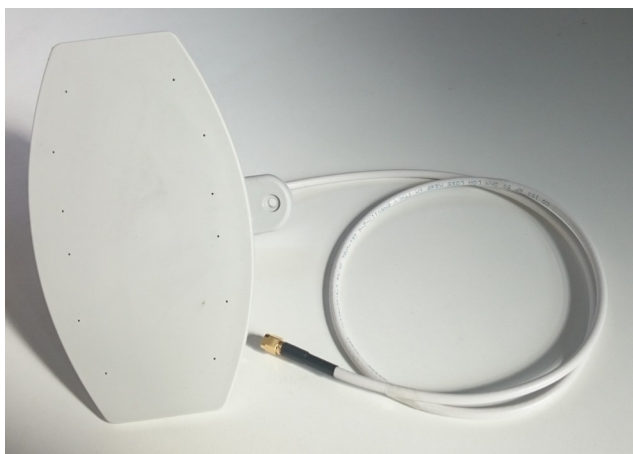
P/N: B20-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 868-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R. 698-960 MHz: < 2 : 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz: < 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz: < 2 : 1
Potenza massima: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Vedi diagrammi
Guadagno 698-960 MHz: 2,1 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz: 4,5 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz: 4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 175x100x80 mm
Connessione: SMA male
Cavo: CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento: -30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo): 0,350 kg
Materiale Radome: Poliammide
Materiale elemento radiante: Rame



Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio a parete: utilizzare fisher per per il montaggio a parete.

Montaggio a Palo: disponibile kit per montaggio a palo

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

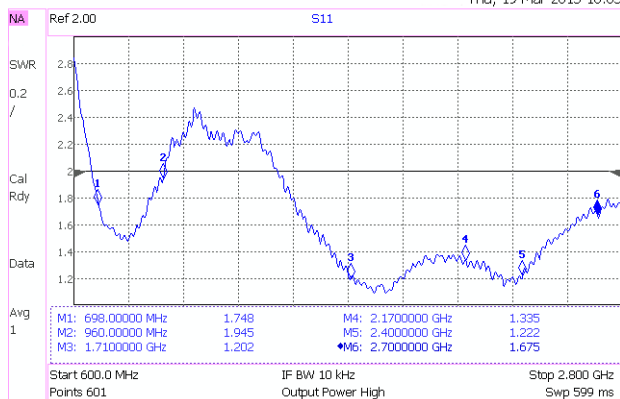
P/N: B20-000

V.S.W.R.

Misura con antenna in aria

Keysight Technologies

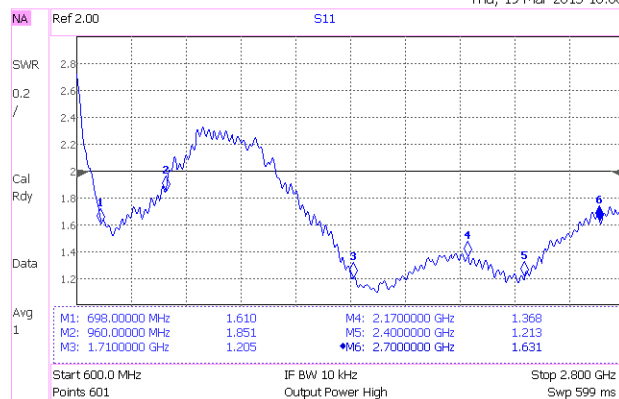
Thu, 19 Mar 2015 10:03



Misura con antenna montata su parete di mattoni

Keysight Technologies

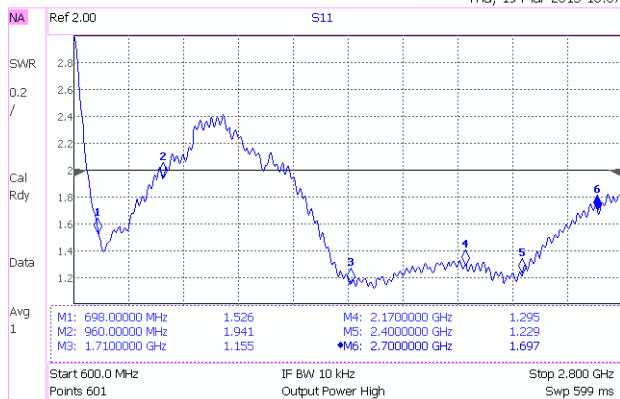
Thu, 19 Mar 2015 10:08



Misura con antenna montata su parete di cemento armato

Keysight Technologies

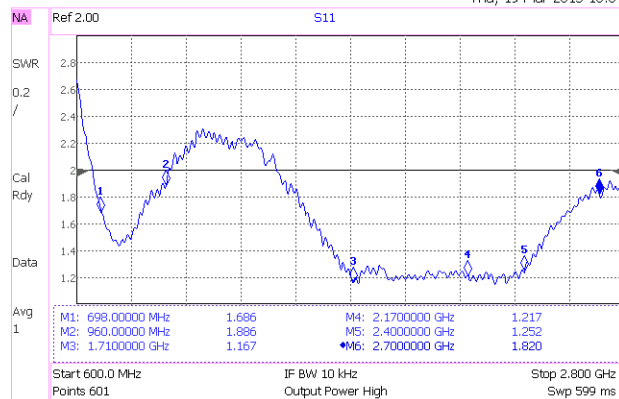
Thu, 19 Mar 2015 10:07



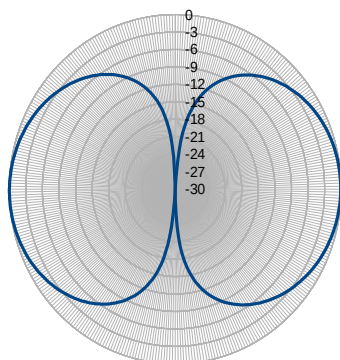
Misura con antenna montata su parete di lamiera

Keysight Technologies

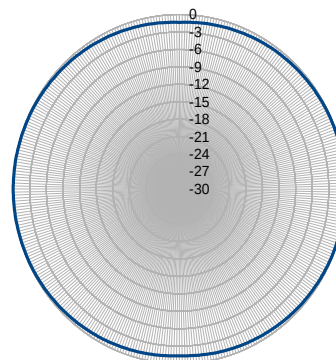
Thu, 19 Mar 2015 10:04



Diagrammi di radiazione



Piano E 750 MHz



Piano H 750 MHz

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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

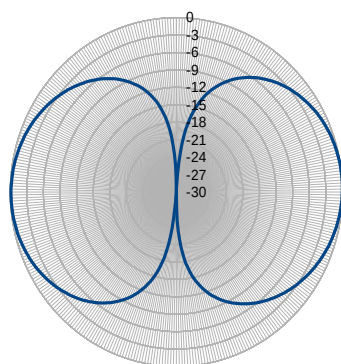
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

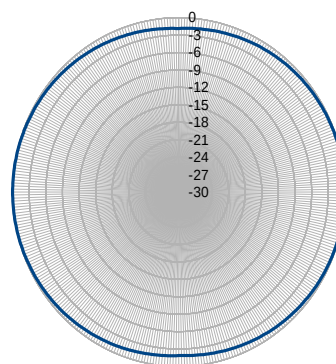


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

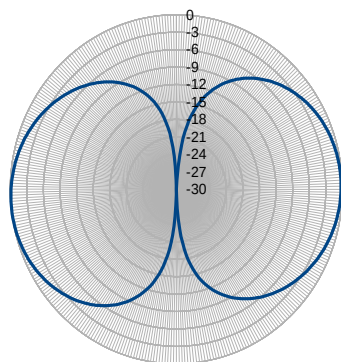
P/N: **B20-000**



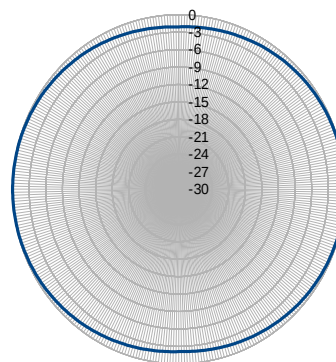
Piano E 850 MHz



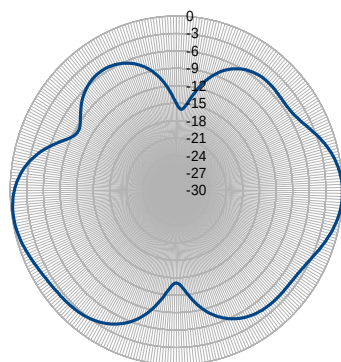
Piano H 850 MHz



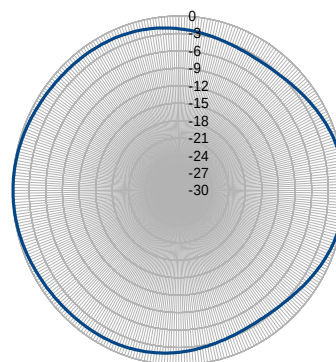
Piano E 915 MHz



Piano H 915 MHz



Piano E 1800 MHz



Piano H 1800 MHz

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

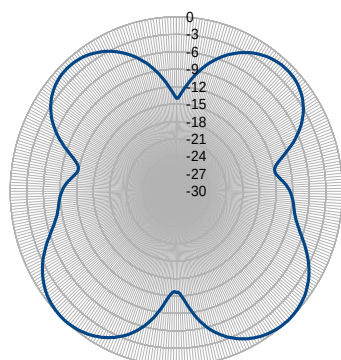
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

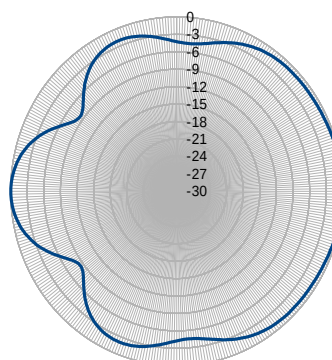


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

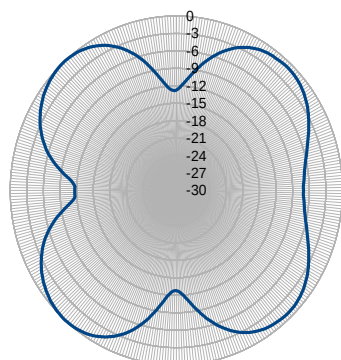
P/N: **B20-000**



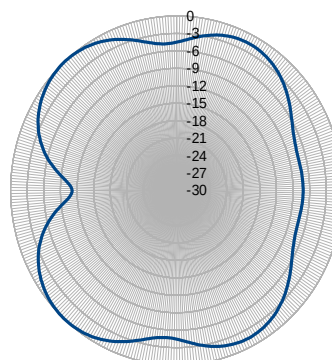
Piano E 2100 MHz



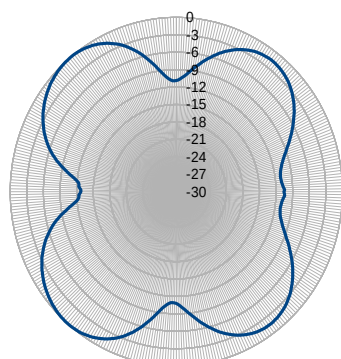
Piano H 2100 MHz



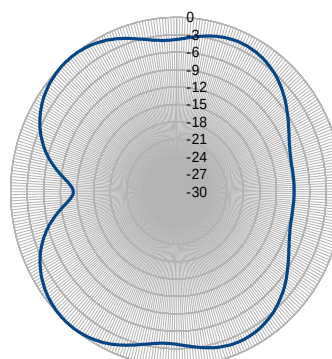
Piano E 2450 MHz



Piano H 2450 MHz



Piano E 2600 MHz



Piano H 2600 MHz

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

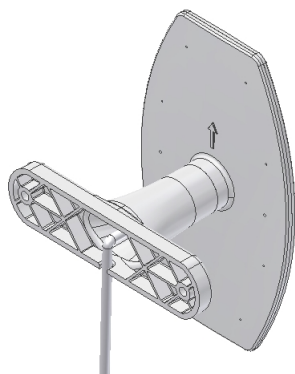
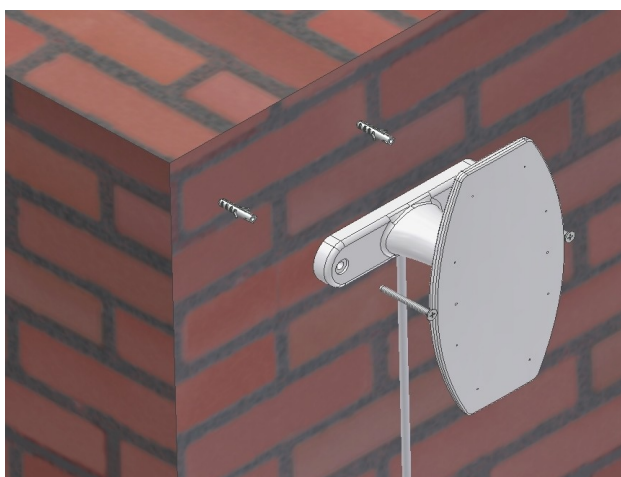
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



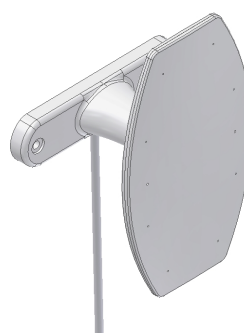
**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B20-000**

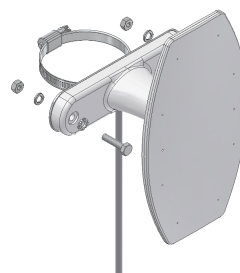
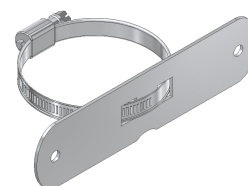
INSTALLAZIONE A MURO

Utilizzare 2 tasselli Fischer di Ø5 mm per il fissaggio a muro.

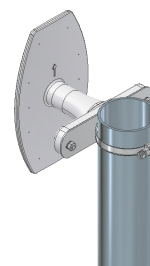
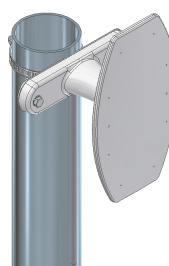
Fare attenzione a far scorrere il cavo verso il basso ed installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto

**INSTALLAZIONE A PALO
per palo Ø38/64 mm (1.5/2.5 inc.)
(Staffa disponibile su richiesta)**

Staffa codice
G90-028-C



Fissare il kit staffa all'antenna tramite apposita viteria



Stringere la fascetta sul palo facendo attenzione ad installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto e posizionata a qualche cm dall'estremo più alto del palo

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.

Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



Leste 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100-WIFI2400

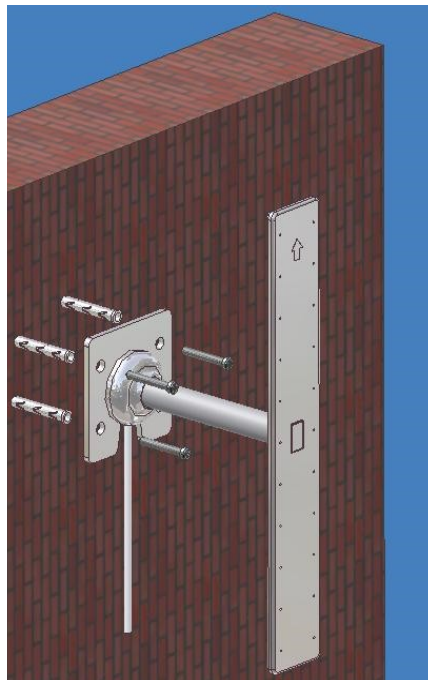
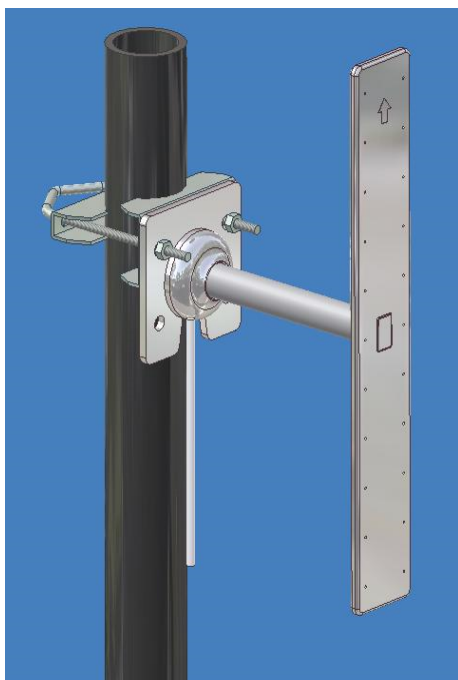
P/N: **B03-001**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 / 2400-2480 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2,5 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2,1 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	5 dBi
Guadagno LTE 800 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	5 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	5 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	340x50x155 mm
Connessione:	SMA male
Cavo:	CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento:	-30° / +75°C
Peso:	0,400 kg
Materiale Radome:	ABS/PVC/MOPLN
Materiale elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio su palo: utilizzare il kit in dotazione

Montaggio a parete: utilizzare 4 fisher per il montaggio a parete

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.

Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



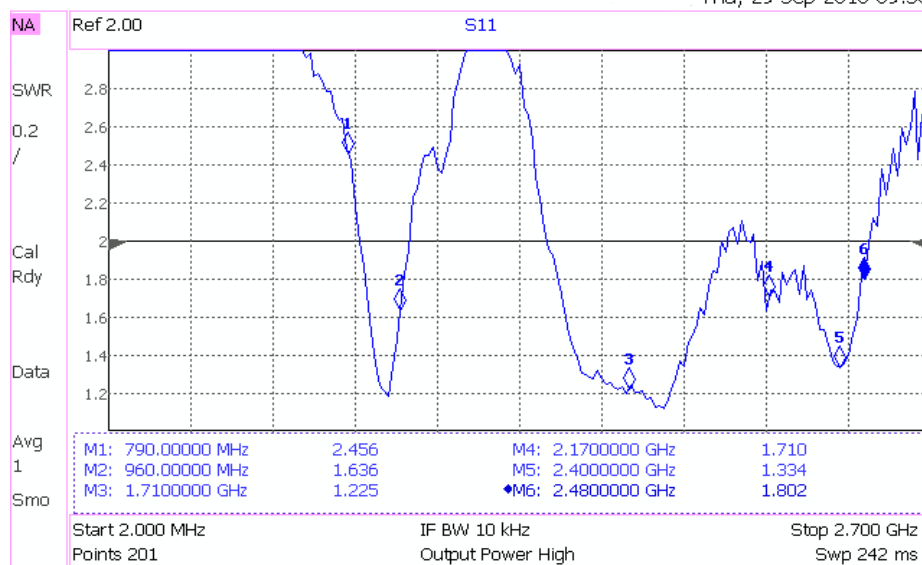
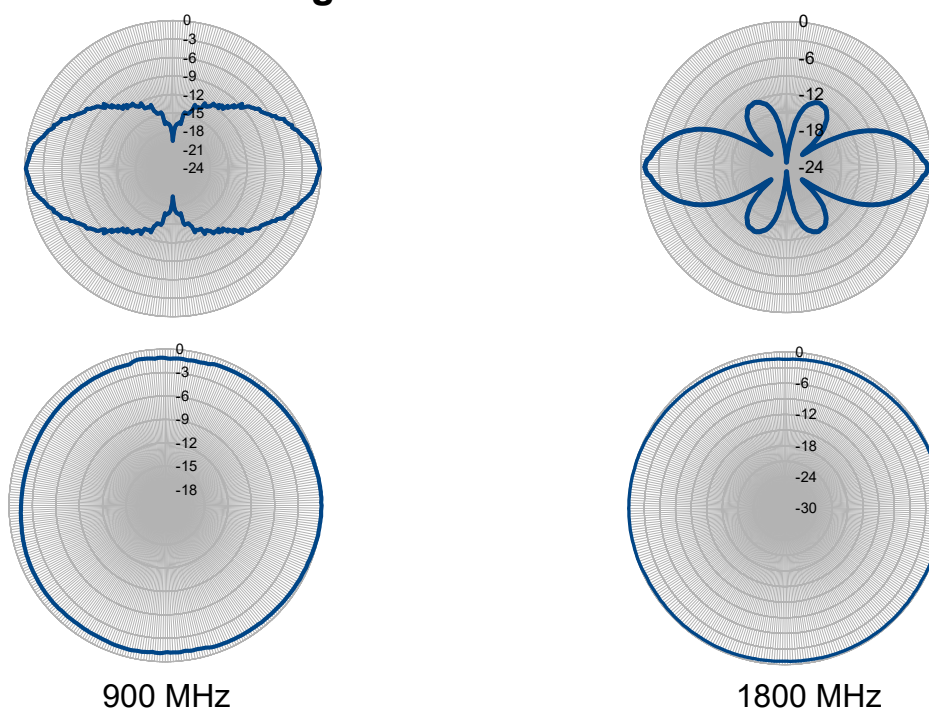
**Leste 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100-WIFI2400**

P/N: **B03-001**

V.S.W.R.


Keysight Technologies

Thu, 29 Sep 2016 09:56

**Diagramma di radiazione**

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 868 MHz Ground plane Antenna omnidirezionale con staffa per installazione a palo o muro, con connessione cavo/antenna in ottone con protezione rigida con foro per scarico della condensa	
--	--	---

Peler 868

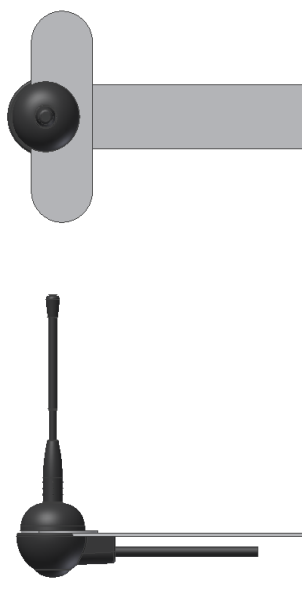
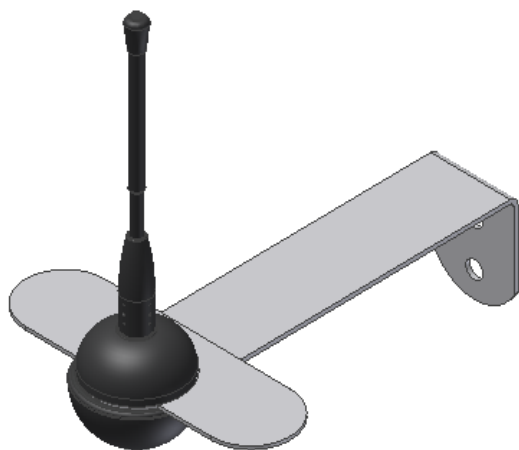
P/N: A03-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 860 - 880 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1,5 : 1
Potenza massima: 15 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno: 2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate): 150x100x150 mm
Peso (approssimato): 0,230 kg
Connessione: A richiesta
Cavo: RG58 stagnato, 3 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento: -40° / +80°C
Materiale staffe / viteria: Acciaio inox
Materiale dell'elemento radiante: Acciaio, ottone



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. 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. 0

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

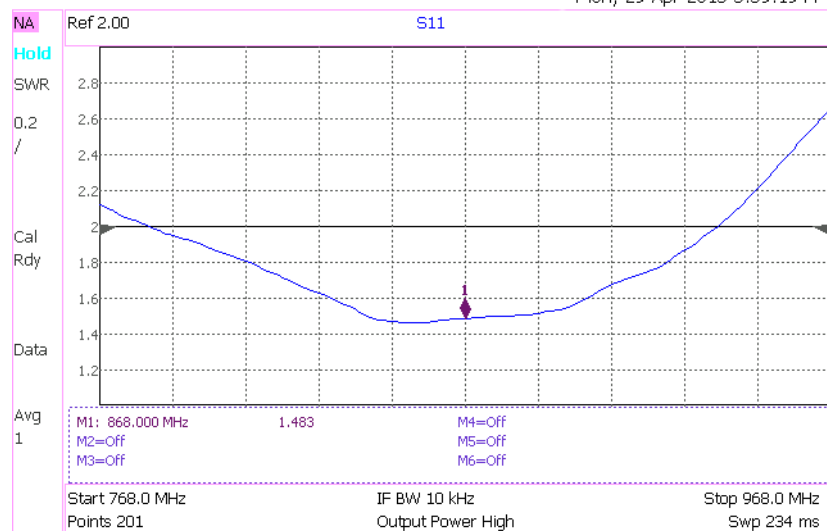
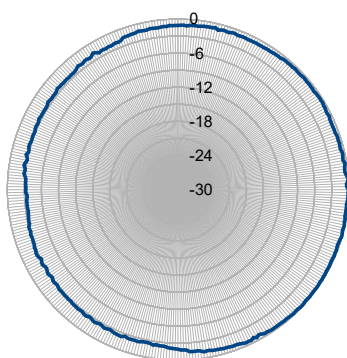
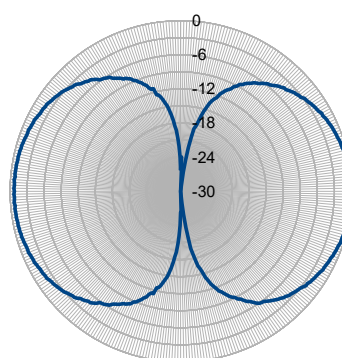
DESCRIZIONE


Antenna 868 MHz Ground plane
Antenna omnidirezionale con staffa per
installazione a palo o muro, con connessione
cavo/antenna in ottone con protezione rigida con
foro per scarico della condensa

**Peler 868****P/N: A03-000****V.S.W.R.**

Agilent Technologies

Mon, 29 Apr 2013 3:39:19 PM

**Diagramma di radiazione****868 MHz H-plane****868 MHz E-plane**

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 a 433 o 868/915 MHz Antenna omnidirezionale idonea per installazione su box (disponibile stilo con asta flessibile)	

A02-003-433
A03-003-868

P/N: A02-003
P/N: A03-003

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	
A02-003-433 (VSWR < 2 : 1):	415-450 MHz
A03-003-868 (VSWR < 2 : 1):	860-920 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimativo)	
A02-003-433:	Ø32x180 mm
A03-003-868:	Ø32x120 mm
Peso (approssimativo)	
A02-003-433:	0.050 kg
A03-003-868:	0.045 kg
Connessione:	A richiesta
Cavo:	RG174 0.3 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Materiale elemento radiante:	Acciaio, ottone



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'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/2: L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su l box con foro d'installazione Ø10 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 a 433 o 868/915 MHz Antenna omnidirezionale idonea per installazione su box con guarnizione di tenuta (disponibile stilo con asta flessibile)	

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

P/N: A22-000

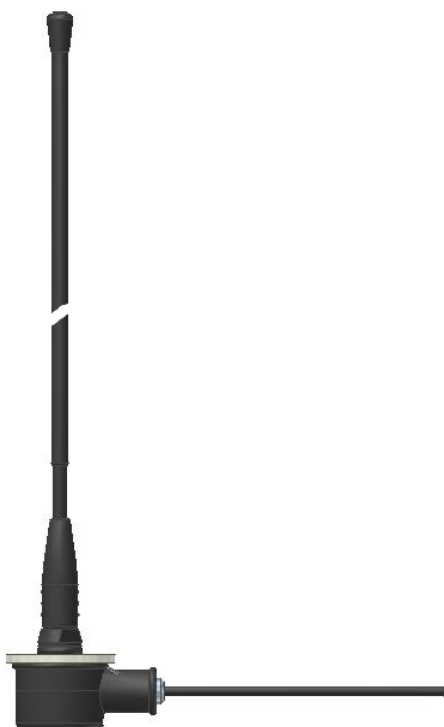
P/N: A22-011

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:
Garbino ¼ 433 (VSWR < 2 : 1): 420-450 MHz
Garbino ¼ 868/915 (VSWR < 2 : 1): 860-920 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R.: < 1.5 : 1
Potenza max: 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 contro l'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/2: L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS/2

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. 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 the present documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 1

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 a 433 o 868/915 MHz
Antenna omnidirezionale
idonea per installazione su box
con guarnizione di tenuta
(disponibile stilo con asta flessibile)



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

P/N: A22-000

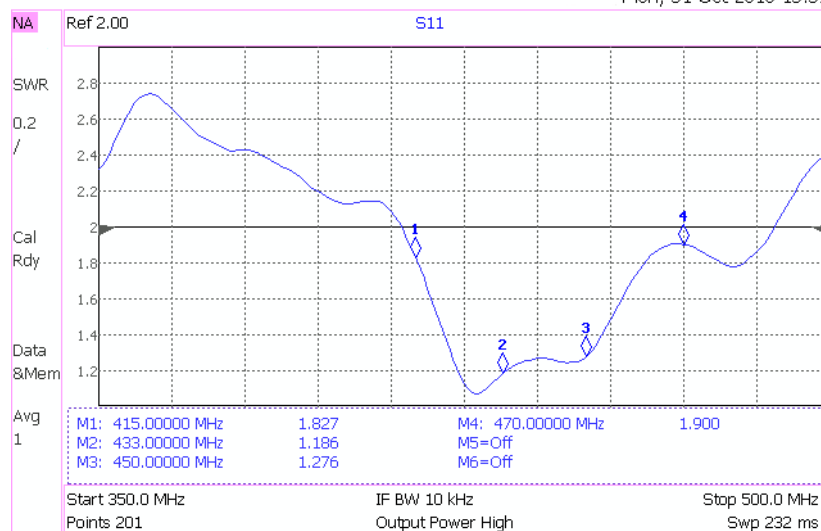
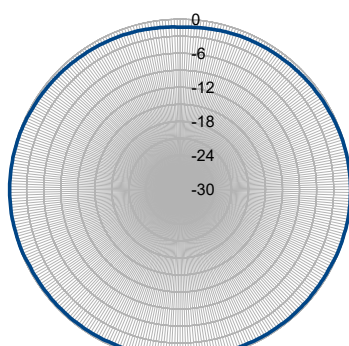
P/N: A22-011

V.S.W.R.

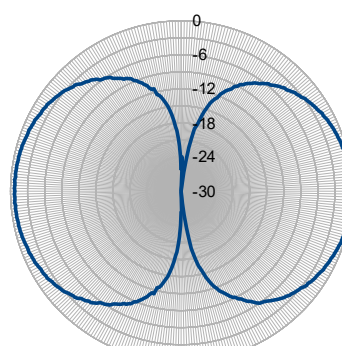
(Antenna Garbino 1/4 433)

Keysight Technologies


Mon, 31 Oct 2016 13:37

**Diagramma di radiazione**

H-plane



E-plane

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 Antenne stilo 868/915 MHz (disponibile stilo con asta flessibile)	
--	---	---

A03-001
A03-002
A03-004

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	868/915 MHz (altre a richiesta)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	<1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni:	Ø10x100 mm
Peso (approssimativo):	0.020 Kg
Connettore A03-001:	Filetto M3 maschio
Connettore A03-002:	Filetto M5 maschio
Connettore A03-004:	Filetto M5 femmina
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Materiale elemento radiante	Acciaio, Ottone

A03-001



A03-002



A03-004



Protezione contro correnti statiche: Questa antenna è progettata contro le correnti statiche fino a 12 kV.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; è stato inserito un apposito paracolpi sullo stilo.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Applicare lo stilo sulla controparte filettata. Si consiglia di inserire un O-ring nell'apposita sede posta sotto la parte in plastica dell'antenna.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare lo stilo in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica e che sia visibile dalla zona in cui si utilizzerà il radiocomando. Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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.

ITA-Rev. 0

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 multibanda 868/915 MHz e GSM-GPRS Antenna omnidirezionale con connessione diretta tramite cavo	
--	---	---

P/N: **B02-016**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	5 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø8x70 mm
Cavo:	RG178 (altri a richiesta)
Operating temperature:	-30° / +70°C
Peso (approssimativo)	0,030 kg
Materiale Radome:	Gomma termoplastica
Materiale elemento radiante:	Bronzo fosforoso, Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su Box forato Ø4 quindi fissare con dado M4 (in dotazione) e saldare il cavo direttamente sul circuito PCB


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.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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 this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 0

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 868/915 MHz, GSM-GPRS 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con base magnetica e connessione SMA maschio	
--	---	---

Salbora 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

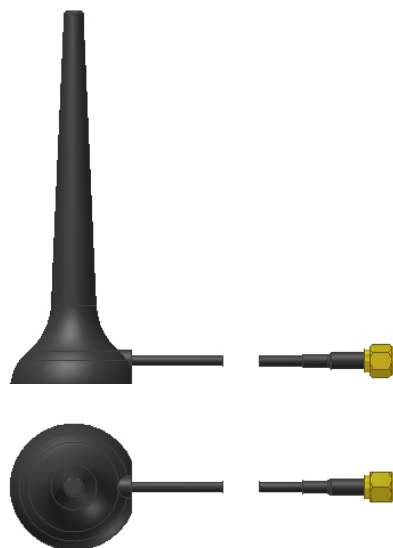
P/N: **B01-010**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	max 2,0 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø35x105 mm
Cavo:	RG174, 3 m (altre a richiesta)
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Peso:	0,050 kg
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Materiale del radome:	Resina elastomero
	Termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; il corpo antenna è in materiale flessibile.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su superficie metallica e connettere con connettore SMA femmina.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che lo stilo sia lontano il più possibile da oggetti metallici e che sia possibilmente posta al centro del piano di massa.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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. 0

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 868/915 MHz, GSM-GPRS 3G-UMTS
Antenna omnidirezionale con base magnetica
e connessione SMA maschio



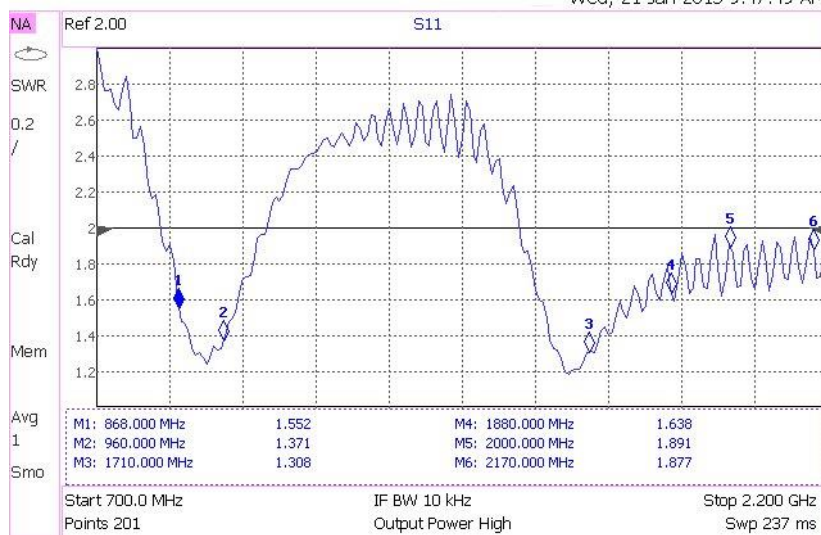
**Salbora 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100**


P/N: **B01-010**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Wed, 21 Jan 2015 9:47:49 AM



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 a basso profilo a 433/868 MHz per applicazioni veicolari o fisse	
--	--	---

BP-4 433/868 MHz

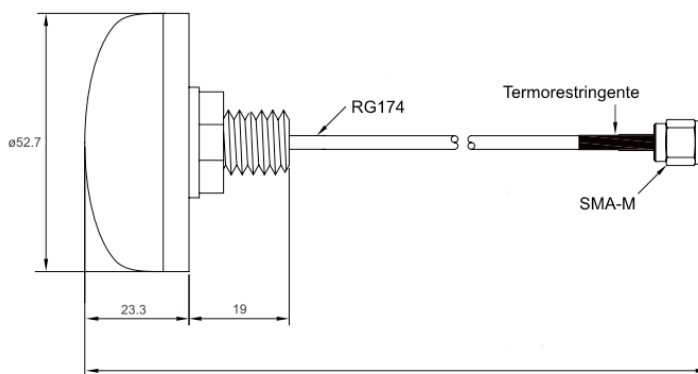
P/N: B06-013

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	433 / 868 MHz
VSWR 433 MHz	<2,5:1
VSWR 868 MHz	<2:5:1
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno max:	-1 dBi
Potenza max:	10 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	23,3xØ50,7 mm
Peso (approssimato):	0,150 kg
Connessione:	SMA-M (altre a richiesta)
Cavo:	RG174 1,5 m (altre a richiesta)
Temperatura operativa:	-30° / +70°C
Materiale Radome:	ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Utilizzare il dado di fissaggio.


ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che non sia coperta da pareti metalliche

Le prestazioni di VSWR e Guadagno dipendono direttamente dal piano di massa sul quale l'antenna è installata.

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. 0

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con geometria di fabbricazione tipo PIFA ad installazione fissa	
--	--	---

BP 868-915 MHz
GSM900, GSM1800, UMTS2100

P/N: **B06-001**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Radiazione:	Omnidirezionale
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno a 868/915 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2.15 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø73x22 mm
Cavo:	0,2 m RG174 (altri a richiesta)
Connettore:	MMCX maschio 90° (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Peso (approssimativo):	0.150 kg
Materiale radome:	Polyamide 6 nero (altri colori a richiesta)
Materiale base:	Zamak




Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è priva di parti sporgenti in modo da proteggere le persone da urti accidentali.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box o superficie con foratura Ø15,5 quindi fissarla tramite dado. E' possibile posizionare il cavo in modo da uscire dall'antenna parallelamente alla superficie di installazione

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con geometria di fabbricazione tipo PIFA e installazione con base magnetica	
--	---	---

**BP-MAG 868-915 MHz
GSM900, GSM1800, UMTS2100**

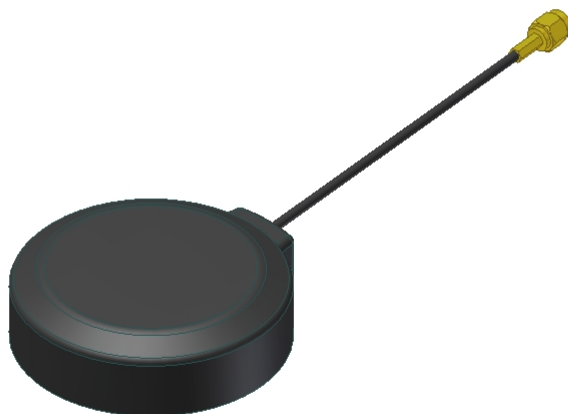
P/N: **B05-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Radiazione:	Omnidirezionale
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno a 868/915 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2.15 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø73x22 mm
Cavo:	0,2 m RG174 (altri a richiesta)
Connettore:	MMCX maschio 90° (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Peso (approssimativo):	0.150 kg
Materiale radome:	Polyamide 6 nero (altri colori a richiesta)
Materiale base:	Zamak



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è priva di parti sporgenti in modo da proteggere le persone da urti accidentali.


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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Installazione tramite magnete.

ATTENZIONE:

L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz Antenna omnidirezionale adesiva con connessione SMA maschio	
--	--	---

Shamal-I 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-012**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1 *
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	2,15 dBi

* Valore misurato con antenna installata su parete plastica, mattoni, vetro, VSWR 2,2:1 su cemento armato

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	132x22x7 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (lunghezza cavo diversa a richiesta)
Cavo:	
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso (approssimato):	0,060 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, prima di installare l'antenna svolgere il più possibile il cavo e pulire bene la superficie sulla quale l'antenna sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 2 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**
Antenna omnidirezionale adesiva
con connessione SMA maschio

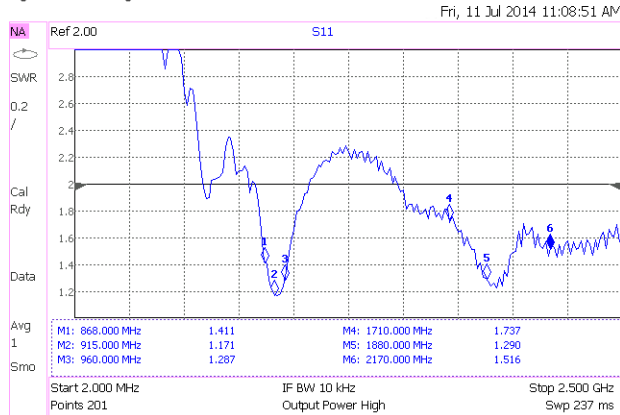


Shamal-I 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-012**

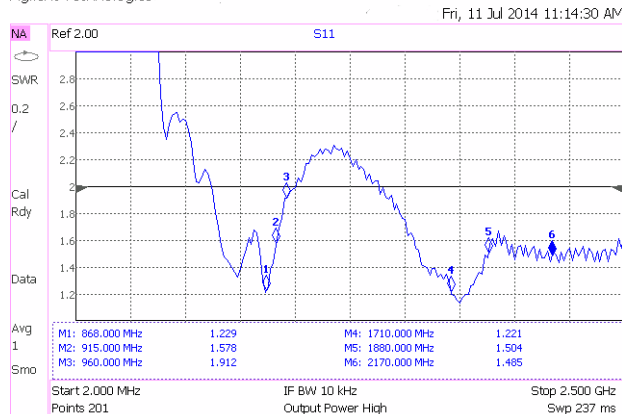
V.S.W.R. (misurata in aria)

Agilent Technologies



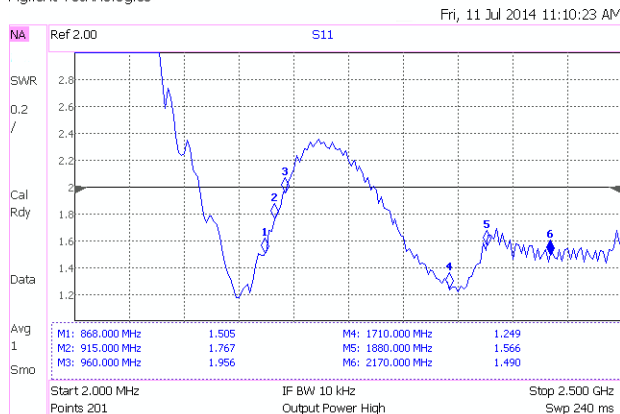
V.S.W.R. (misurata su parete vetro)

Agilent Technologies



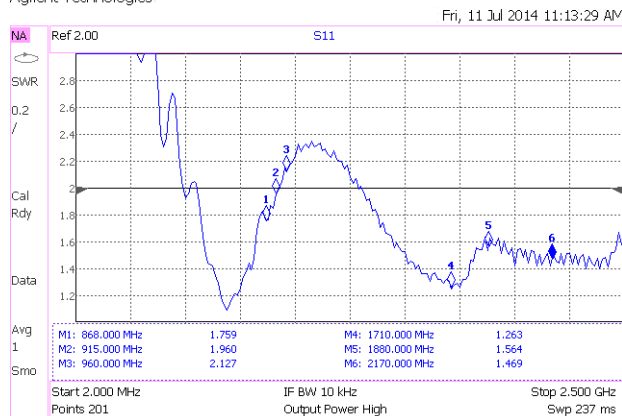
V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)

Agilent Technologies



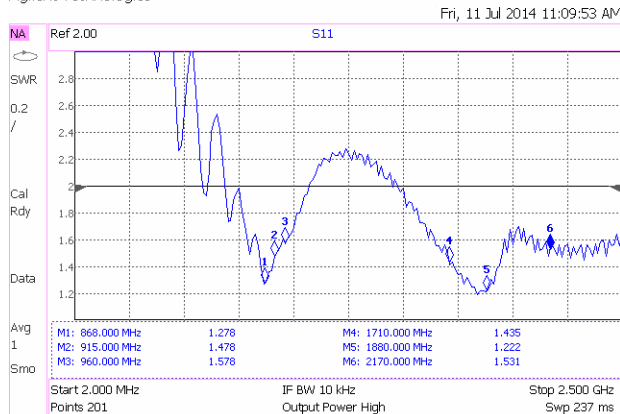
V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)

Agilent Technologies



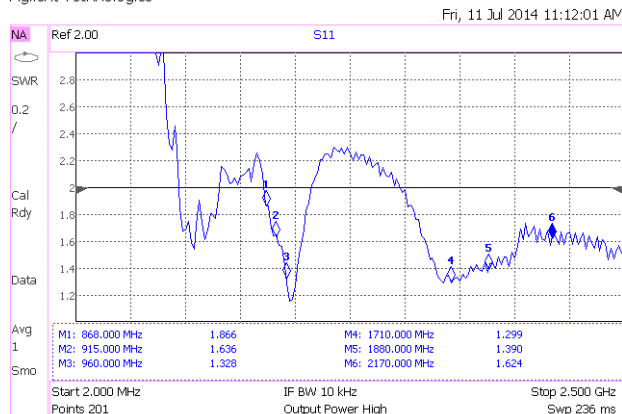
V.S.W.R. (misurata in contenitore plastico)

Agilent Technologies




V.S.W.R. (misurata a 2 cm da parete lamiera)

Agilent Technologies



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. 1

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna dipolo ½ onda, omnidirezionale, adesiva con connessione SMA maschio	
--	--	---

Shamal-T 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-011**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1 *
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	2,15 dBi
* Valore misurato con antenna installata su parete plastica, mattoni, vetro e su cemento armato	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	104x11x4 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (lunghezza cavo diversa a richiesta)
Cavo:	
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso (approssimato):	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, prima di installare l'antenna svolgere il più possibile il cavo e pulire bene la superficie sulla quale l'antenna sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS
Antenna dipolo $\frac{1}{2}$ onda, omnidirezionale, adesiva
con connessione SMA maschio

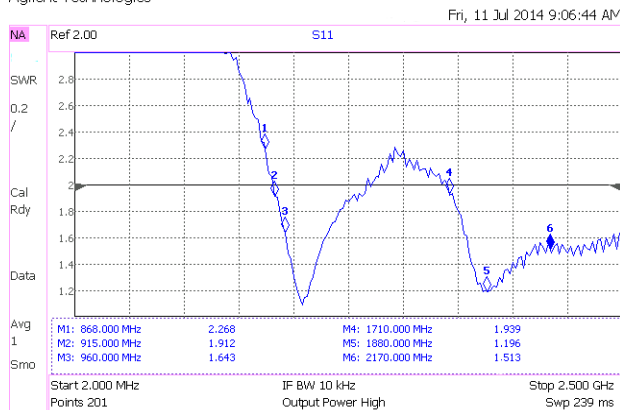


Shamal-T 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-011**

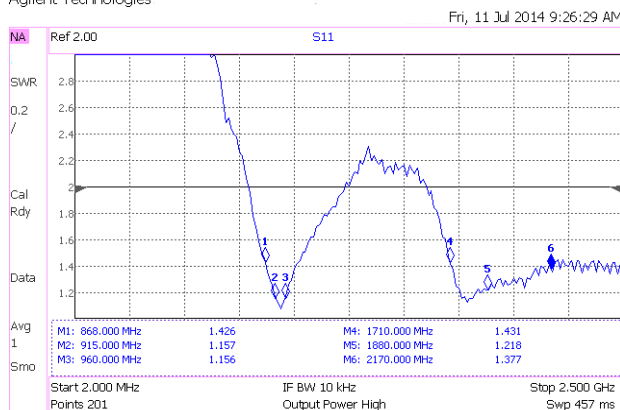
V.S.W.R. (misurata in aria)

Agilent Technologies



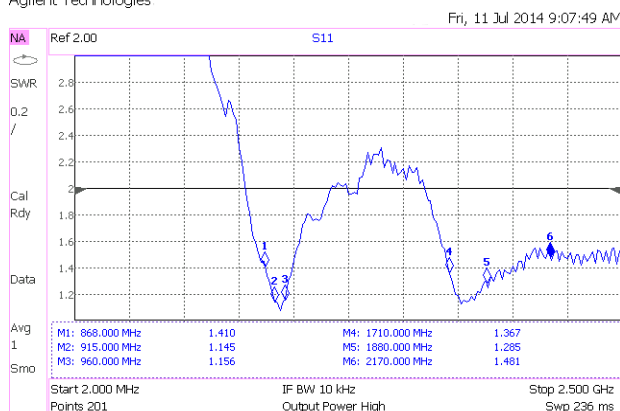
V.S.W.R. (misurata su parete vetro)

Agilent Technologies



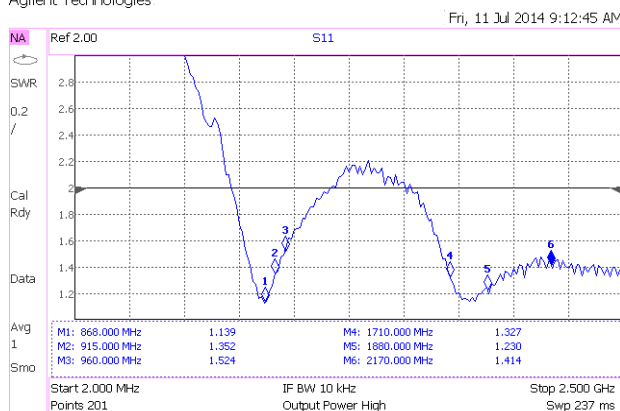
V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)

Agilent Technologies



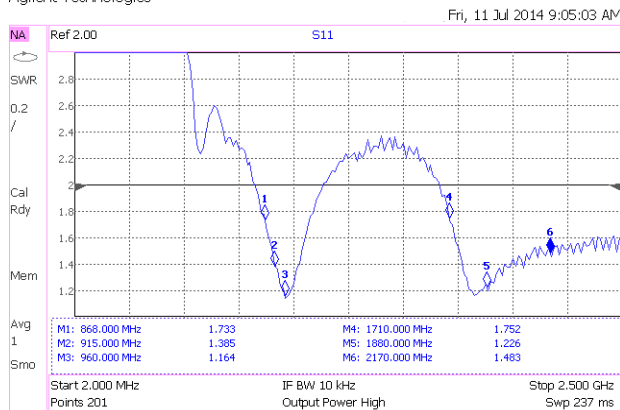
V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)

Agilent Technologies



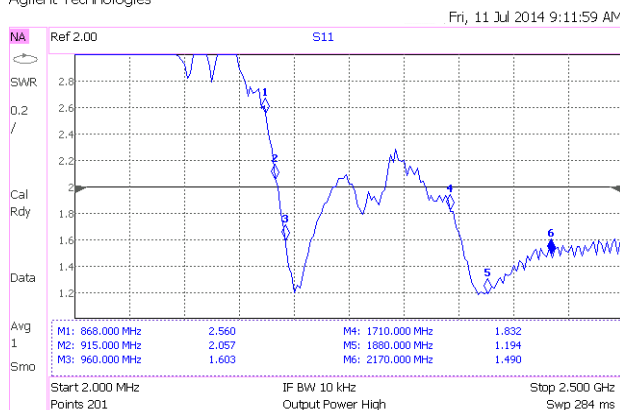
V.S.W.R. (misurata in contenitore plastico)

Agilent Technologies



V.S.W.R. (misurata a 5 cm da parete lamiera)

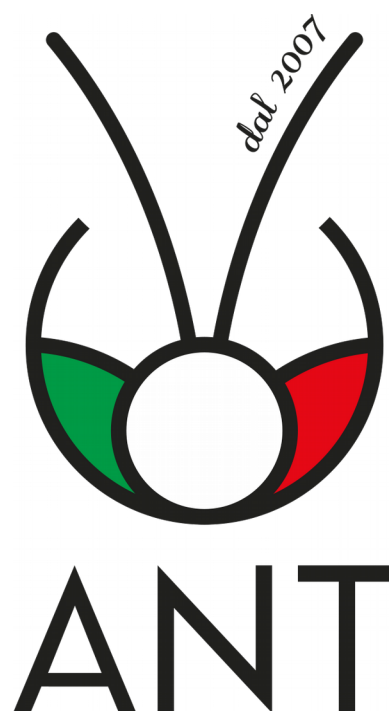
Agilent Technologies




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 at any moment and without any notice.

ITA-Rev. 2

**Frequenza 690/960-1710/2170-
2600-2690 MHz GSM-GPRS
3G-UMTS 4G-LTE**



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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: B21-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Bande di frequenza:	790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 800/850 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 4G-LTE 800/850 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	3 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	3 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	4,5 dBi
Guadagno 4G-LTE 2600 MHz:	4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15,9x91 mm (stilo antenna)
Connessione:	SMA maschio (stilo antenna)
Cavo:	A richiesta
Staffa/piano di massa:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg (stilo antenna)
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone

SOLO ANTENNA STILO



ANTENNA CON STAFFA (PIANO DI MASSA) PER INSTALLAZIONE PALO / MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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, non sono presenti spigoli o estremi appuntiti

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per il solo stilo antenna applicare su connessione SMA femmina. Nel caso di staffa vedi istruzioni su pagine successive.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 7 cm da ogni parete metallica e che sia perpendicolare e possibilmente posta al centro del piano di massa.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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. 0

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

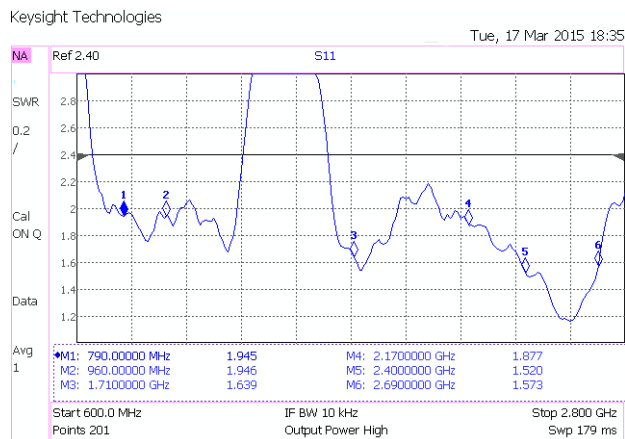
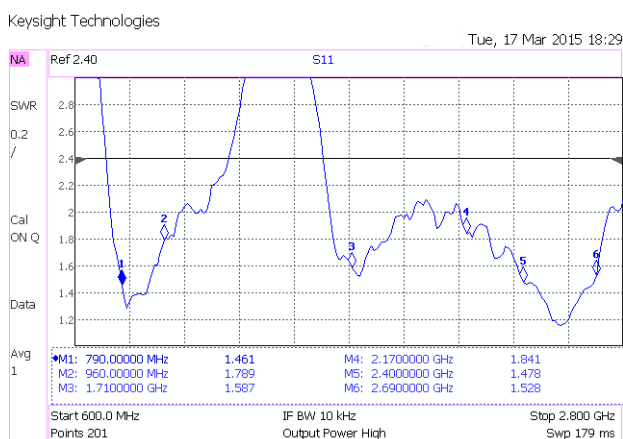
P/N: B21-000

V.S.W.R.

(misura effettuata con cavo 1 m e specifico piano di massa)

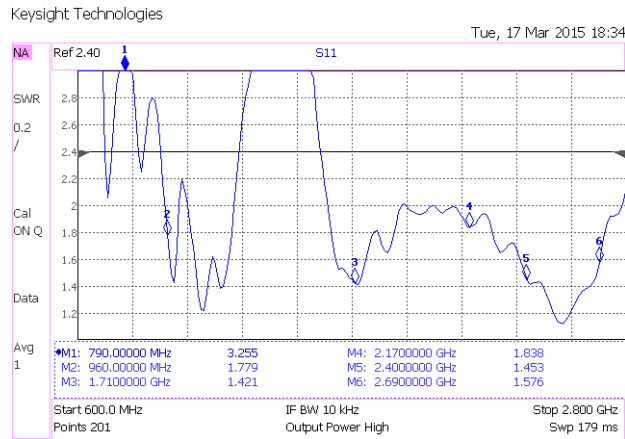
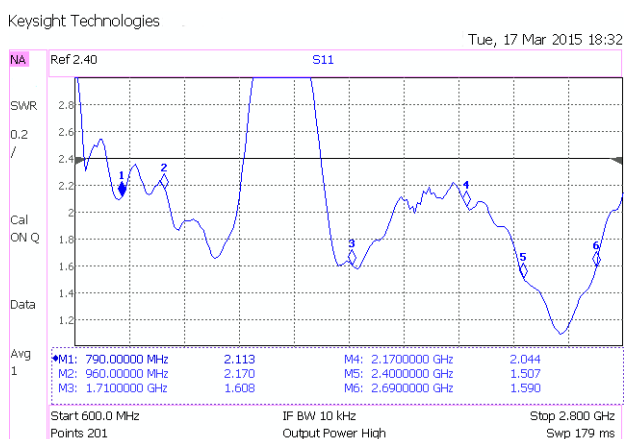
Misura con antenna montata su palo in aria

Misura con antenna montata su parete in mattoni



Misura con antenna montata su parete di cemento armato

Misura con antenna montata su parete di lamiera



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. 0

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

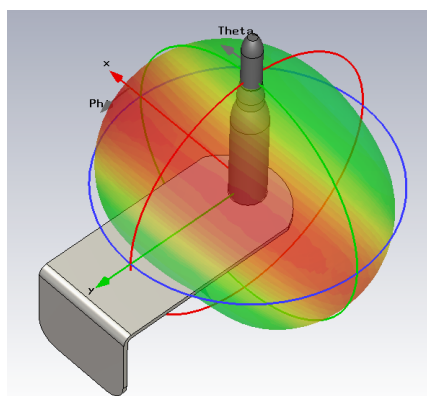
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

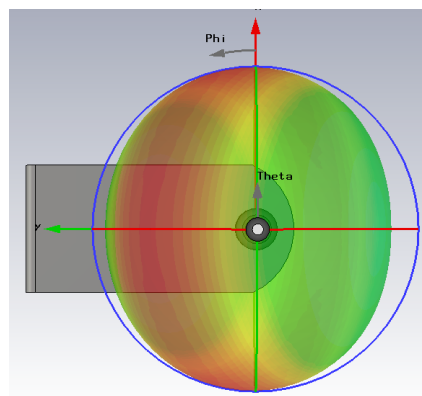


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

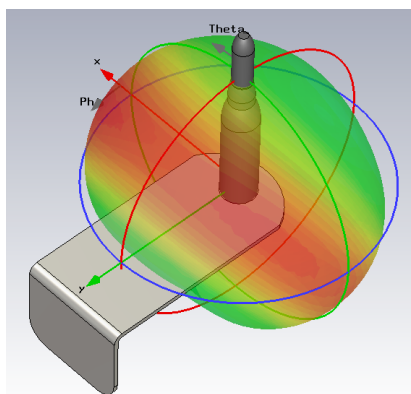
P/N: **B21-000**



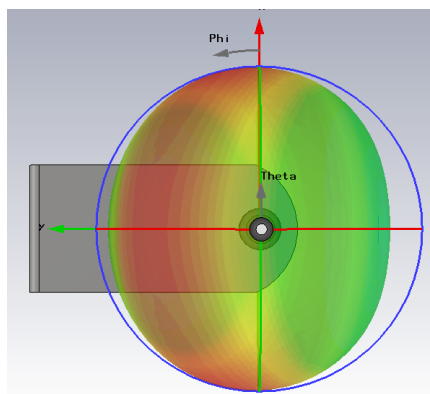
800 MHz



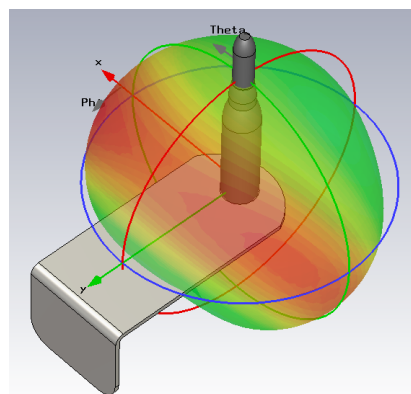
800 MHz



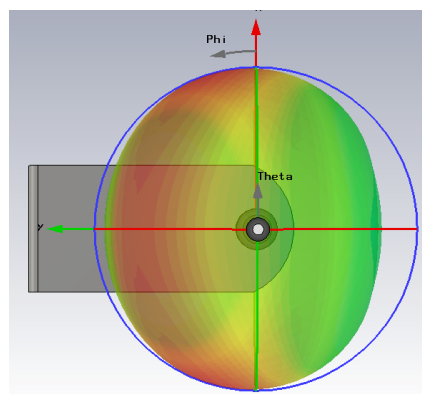
850 MHz



850 MHz



915 MHz



915 MHz

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. 0

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

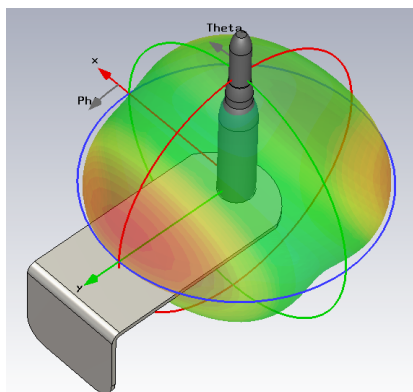
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

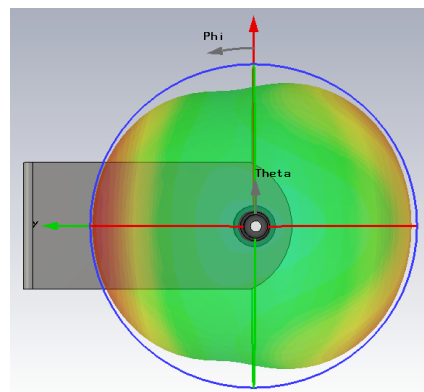


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

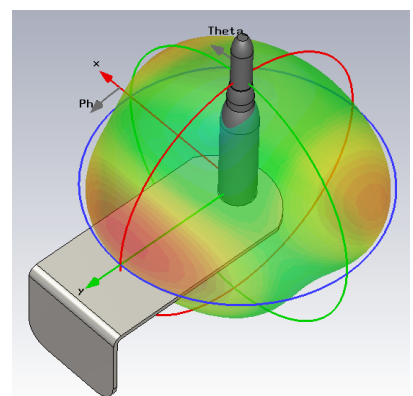
P/N: **B21-000**



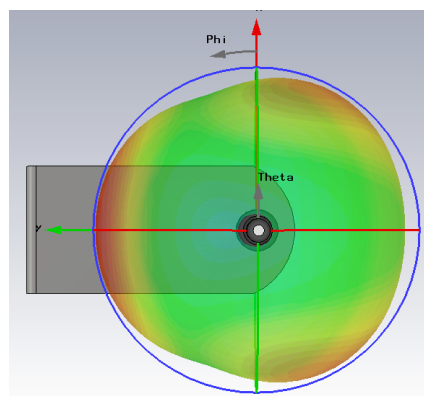
1800 MHz



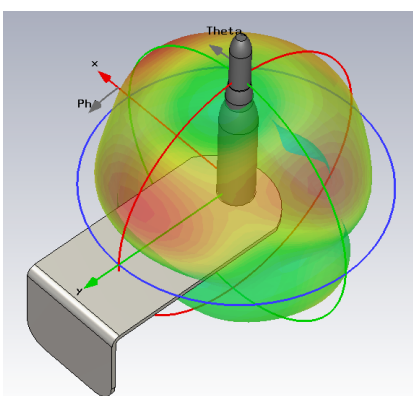
1800 MHz



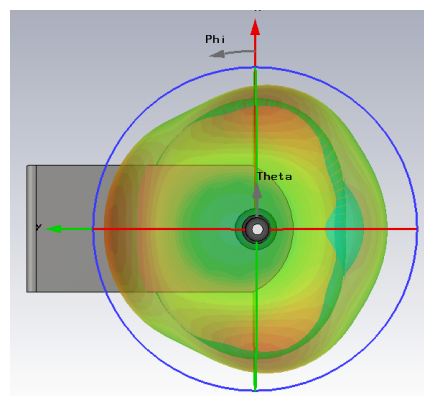
2050 MHz



2050 MHz




2450 MHz



2450 MHz

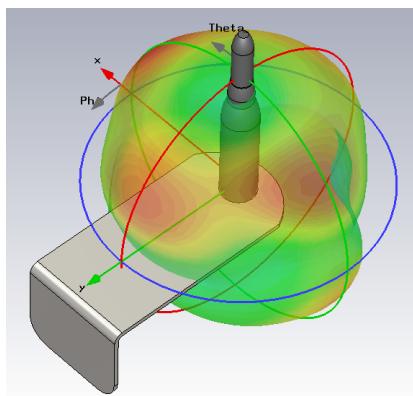
ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve the present documentation in any moment and without any notice.

ITA-Rev. 0

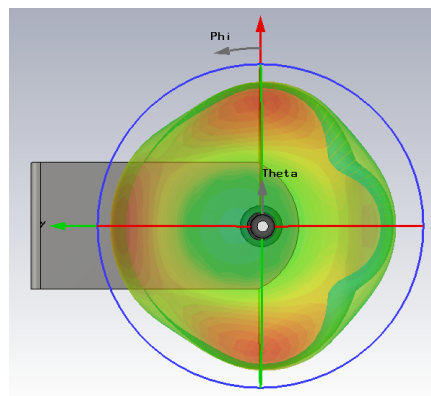
ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B21-000**



2600 MHz



2600 MHz

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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

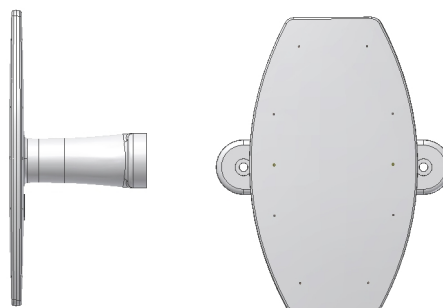
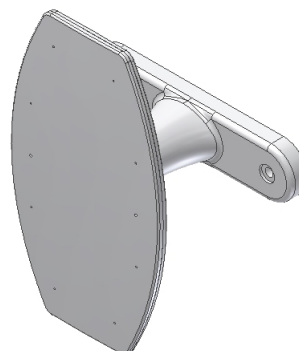
P/N: B20-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	868-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. 698-960 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Vedi diagrammi
Guadagno 698-960 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz:	4,5 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz:	4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	175x100x80 mm
Connessione:	SMA male
Cavo:	CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo):	0,350 kg
Materiale Radome:	Poliammide
Materiale elemento radiante:	Rame



Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio a parete: utilizzare fisher per per il montaggio a parete.

Montaggio a Palo: disponibile kit per montaggio a palo

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



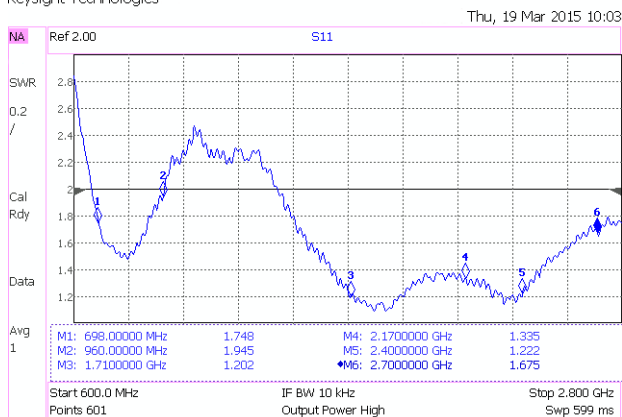
**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: B20-000

V.S.W.R.

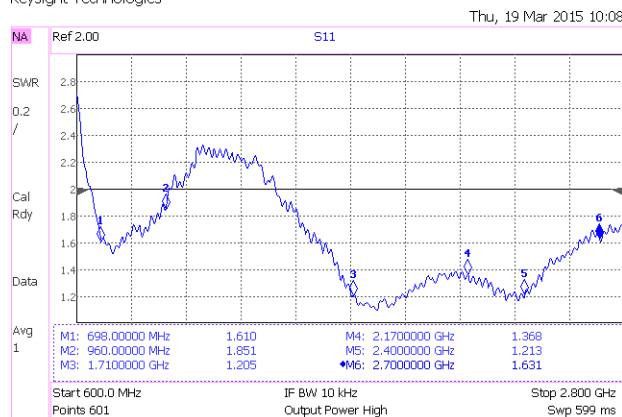
Misura con antenna in aria

Keysight Technologies



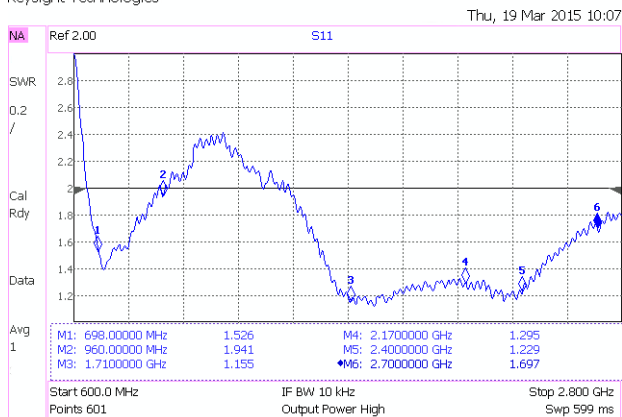
Misura con antenna montata su parete di mattoni

Keysight Technologies



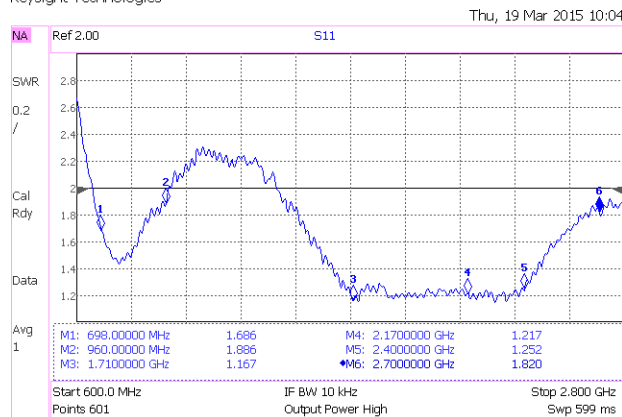
Misura con antenna montata su parete di cemento armato

Keysight Technologies

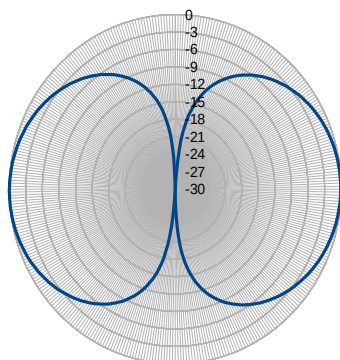


Misura con antenna montata su parete di lamiera

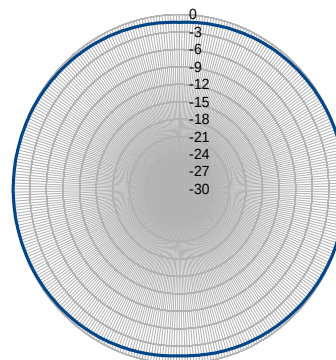
Keysight Technologies



Diagrammi di radiazione



Piano E 750 MHz



Piano H 750 MHz

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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

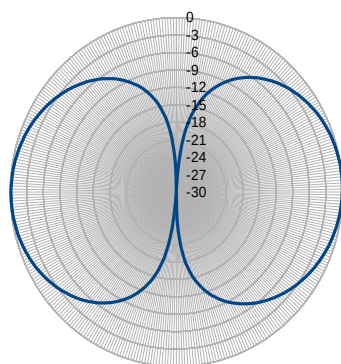
Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)

antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

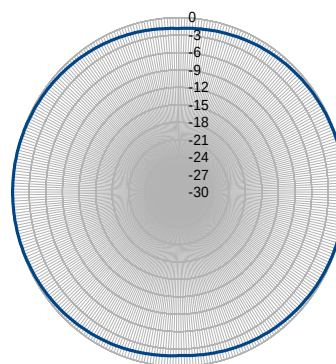


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

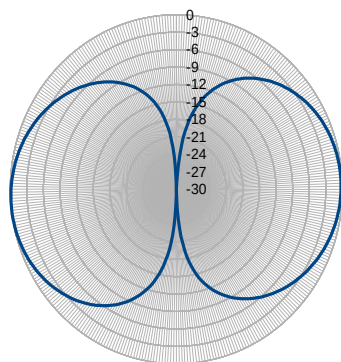
P/N: **B20-000**



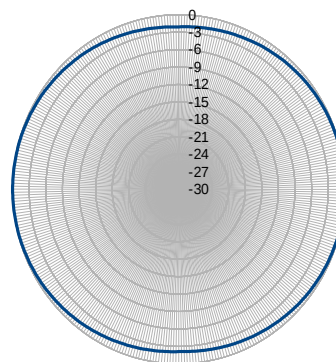
Piano E 850 MHz



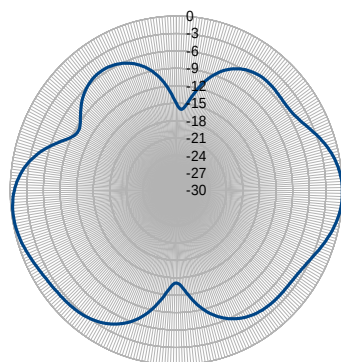
Piano H 850 MHz



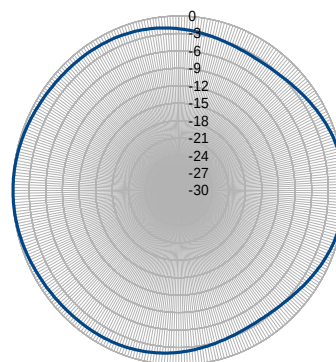
Piano E 915 MHz



Piano H 915 MHz



Piano E 1800 MHz



Piano H 1800 MHz

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

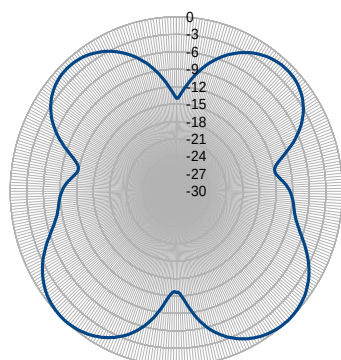
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

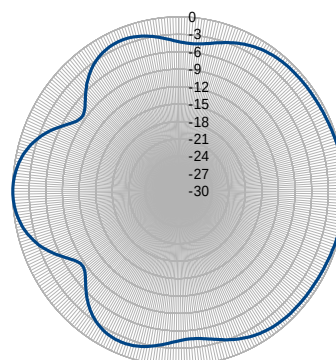


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

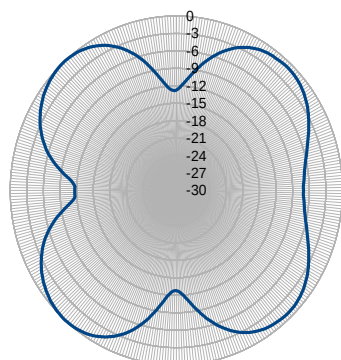
P/N: **B20-000**



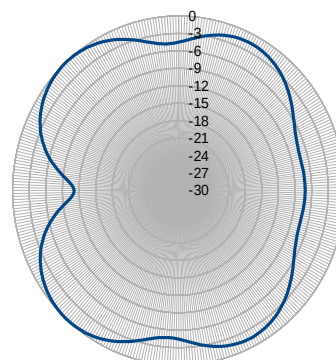
Piano E 2100 MHz



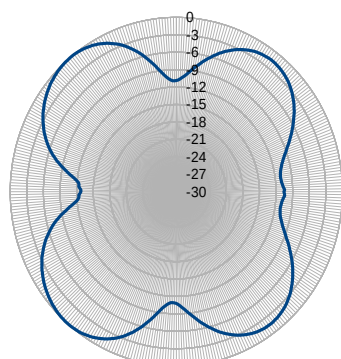
Piano H 2100 MHz



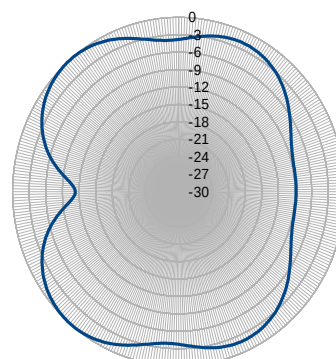
Piano E 2450 MHz



Piano H 2450 MHz



Piano E 2600 MHz



Piano H 2600 MHz

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

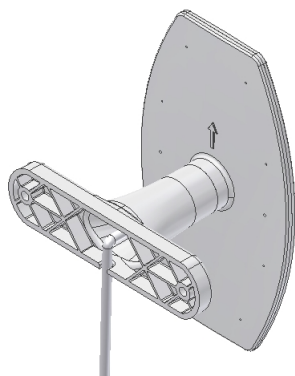
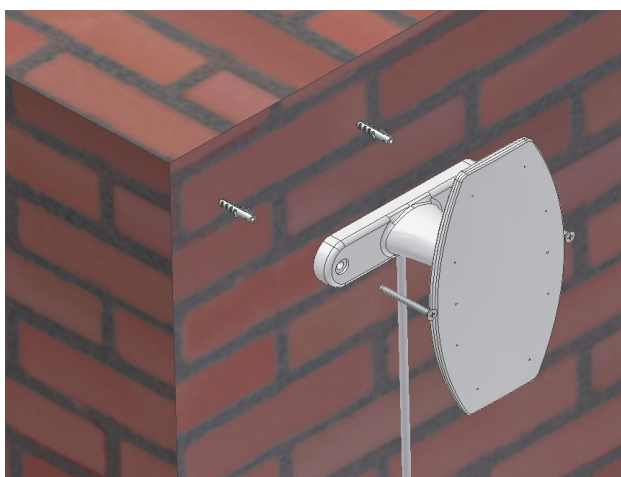
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



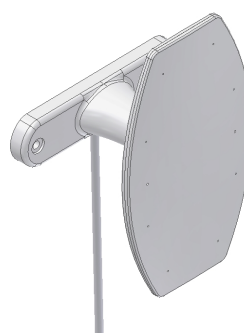
**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B20-000**

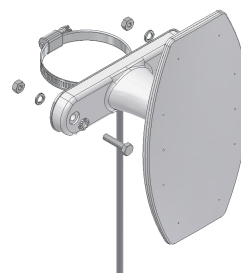
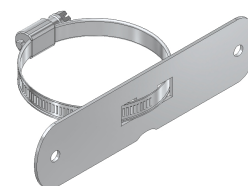
INSTALLAZIONE A MURO

Utilizzare 2 tasselli Fischer di Ø5 mm per il fissaggio a muro.

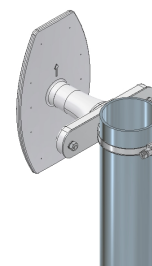
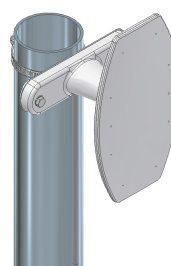
Fare attenzione a far scorrere il cavo verso il basso ed installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto

**INSTALLAZIONE A PALO
per palo Ø38/64 mm (1.5/2.5 inc.)
(Staffa disponibile su richiesta)**

Staffa codice
G90-028-C



Fissare il kit staffa all'antenna tramite apposita viteria



Stringere la fascetta sul palo facendo attenzione ad installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto e posizionata a qualche cm dall'estremo più alto del palo

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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook-ST 868-915-GSM900- WIFI2400-LTE800-900-2600

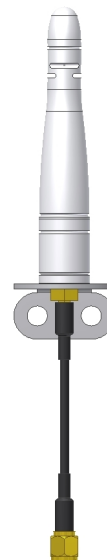
P/N: **L03-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	798-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. LTE 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/GSM 798/960 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WiFi 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/GSM 798/960 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WiFi 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale radome:	Acciaio inox, ottone
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-ST 868-915-GSM900-
WIFI2400-LTE800-900-2600**

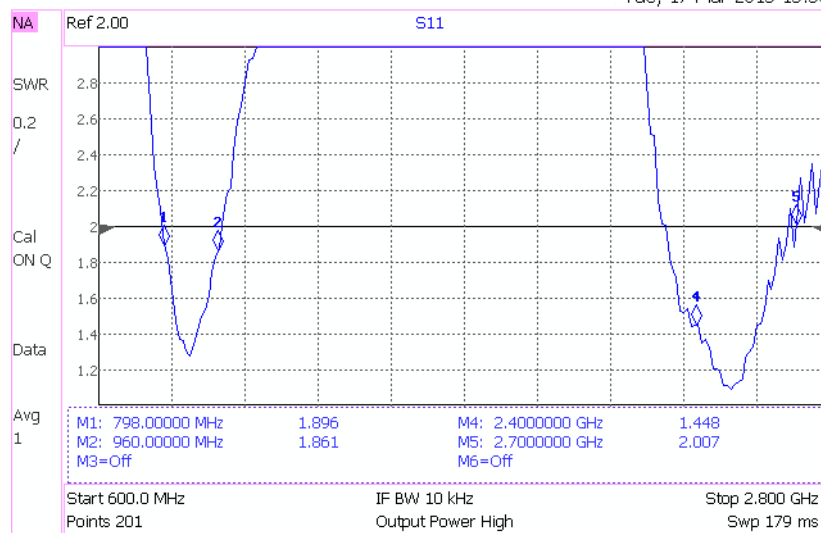
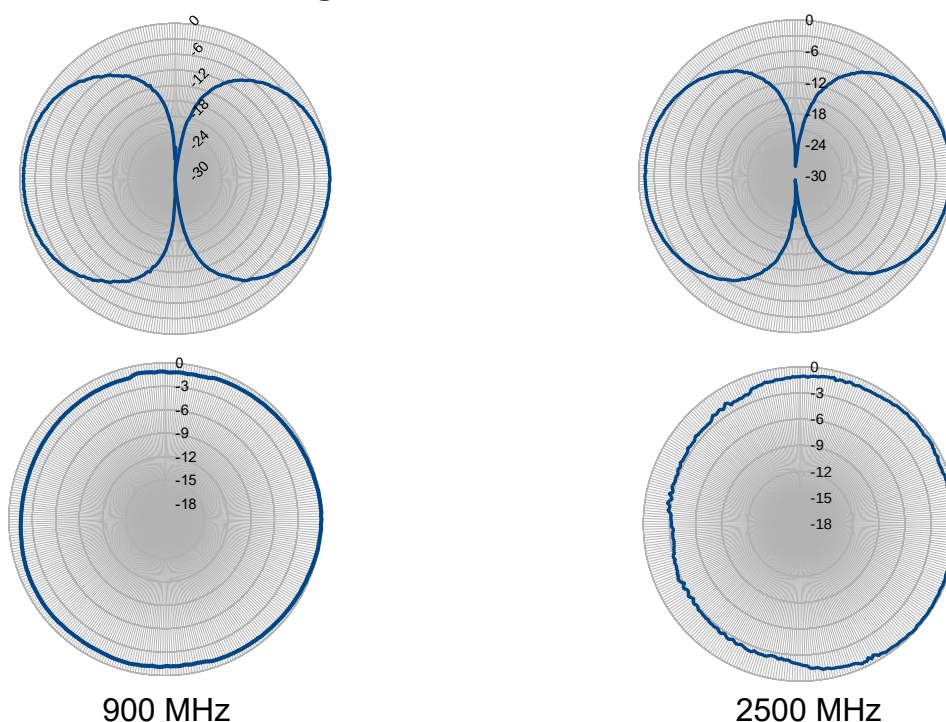
P/N: **L03-000**

V.S.W.R.

(antenna installata su parete)

Keysight Technologies

Tue, 17 Mar 2015 13:30

**Diagramma di radiazione**

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook 868-915- GSM900-WIFI2400-LTE2600

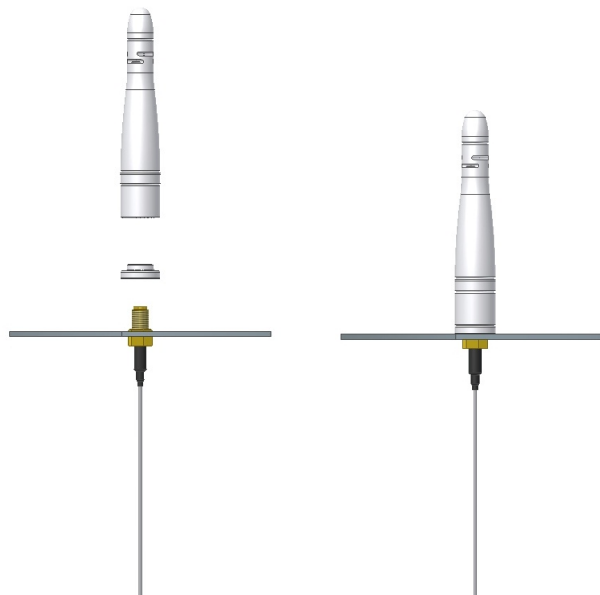
P/N: **L00-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore .

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 posizionata su apposito del piano di massa.
Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)



**Chinook 868-915-
GSM900-WIFI2400-LTE2600**

P/N: **L00-002**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 6:06:25 PM

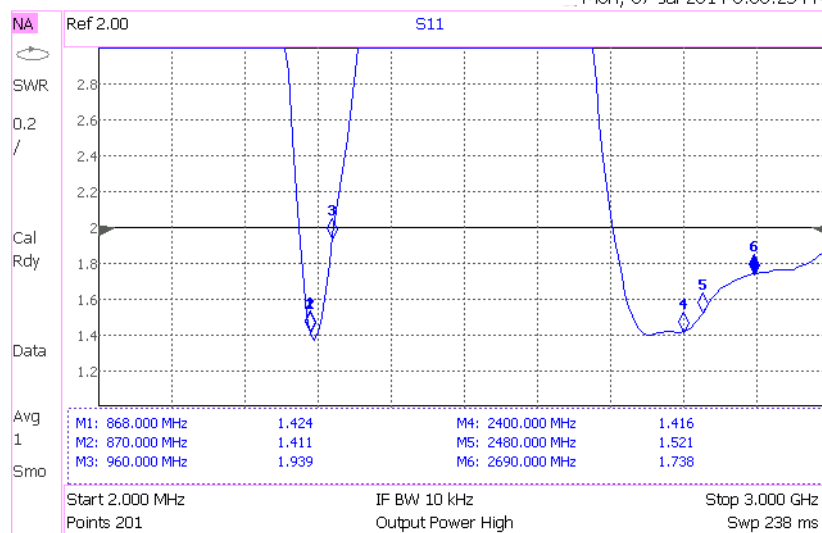
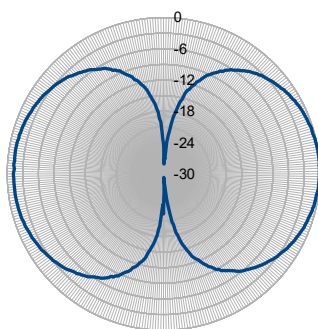
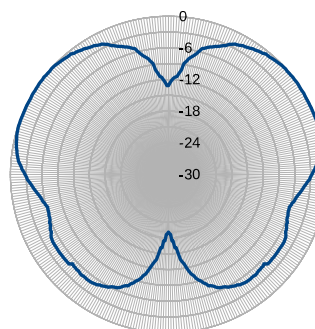


Diagramma di radiazione



900 MHz



2400 MHz

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE**Antenna multibanda 868/915 MHz GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook-ST 868-915-GSM900-GSM1800-UMTS2100

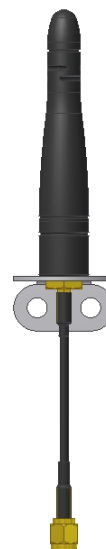
P/N: **B03-002**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. A 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico
Materiale radome:	(Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Materiale staffa:	Acciaio inox
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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. 1

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

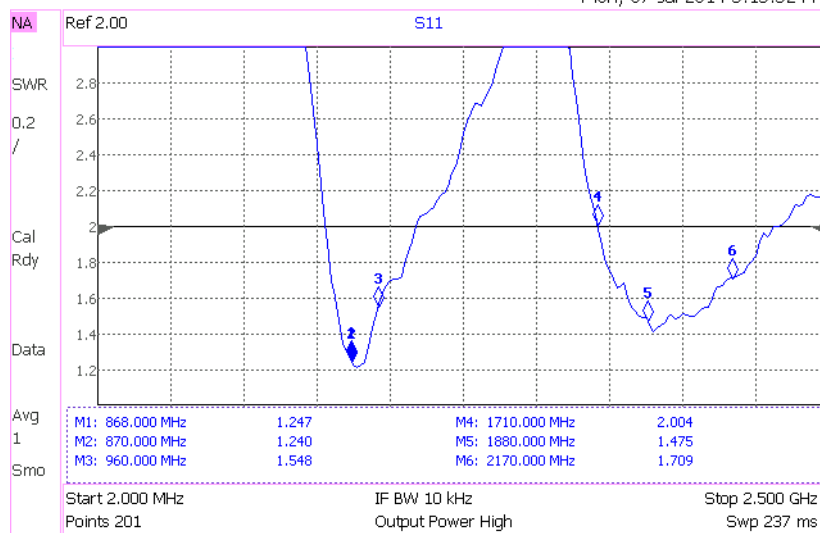
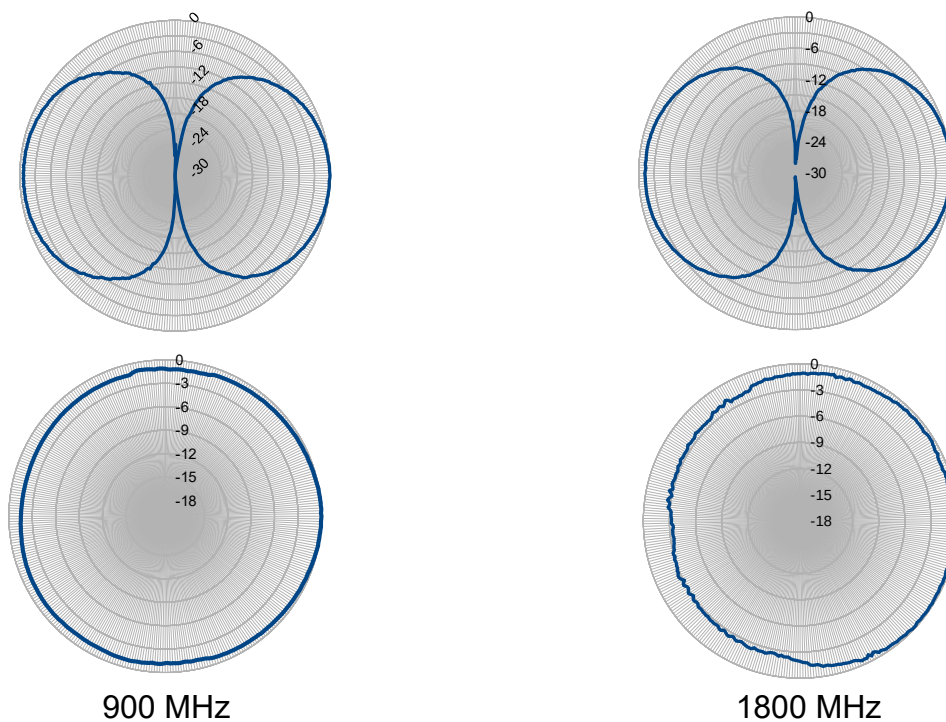
DESCRIZIONE**Antenna multibanda 868/915 MHz GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

Antenna omnidirezionale con elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

**Chinook-ST 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100****P/N: B03-002****V.S.W.R.****(antenna installata su parete)**


Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 5:13:32 PM

**Diagramma di radiazione**

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz e GSM 1800 MHz omnidirezionale con connessione SMA maschio. Antenna con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)	

Chinook 868-915- GSM900-GSM1800

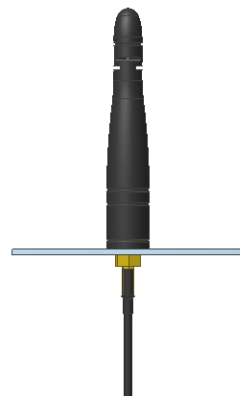
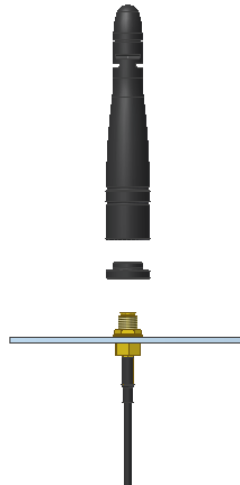
P/N: **B01-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868 MHz:	2,15 dBi
Guadagno a 915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, se installata su box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore del box

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.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz e GSM 1800 MHz**
omnidirezionale con connessione SMA maschio.
Antenna con elemento radiante specifico per singola
banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la
massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ -
 $\frac{1}{4}$ d'onda.)



**Chinook 868-915-
GSM900-GSM1800**

P/N: **B01-000**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 6:04:12 PM

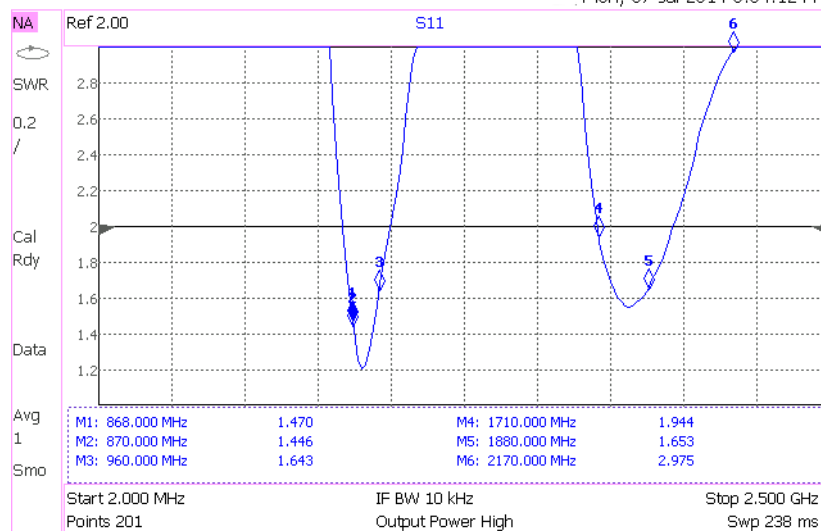
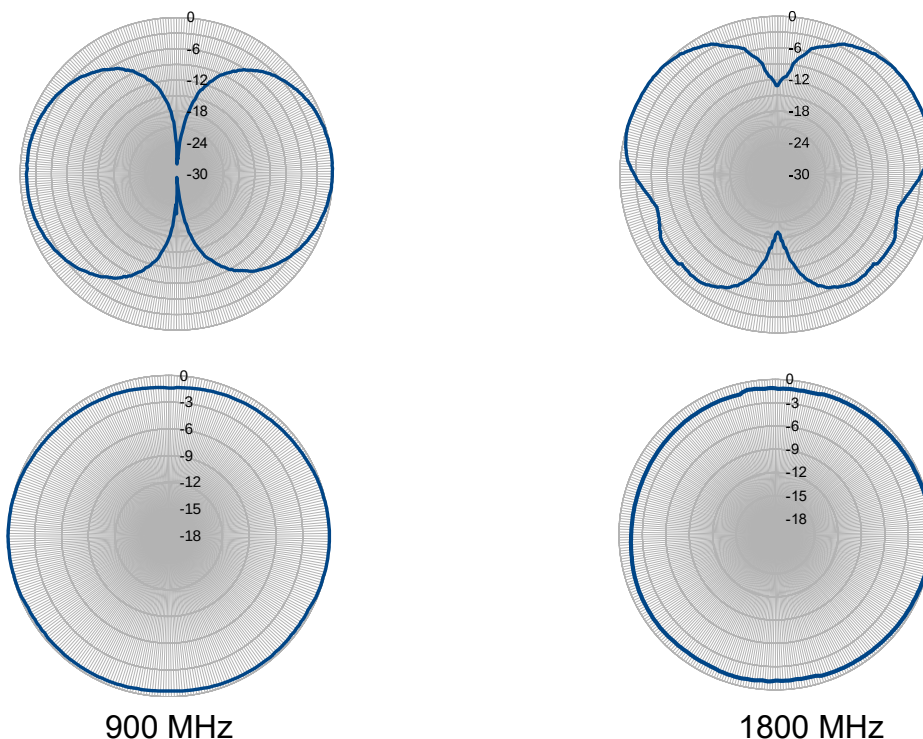


Diagramma di radiazione



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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**
antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.
Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



Leste 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100-WIFI2400

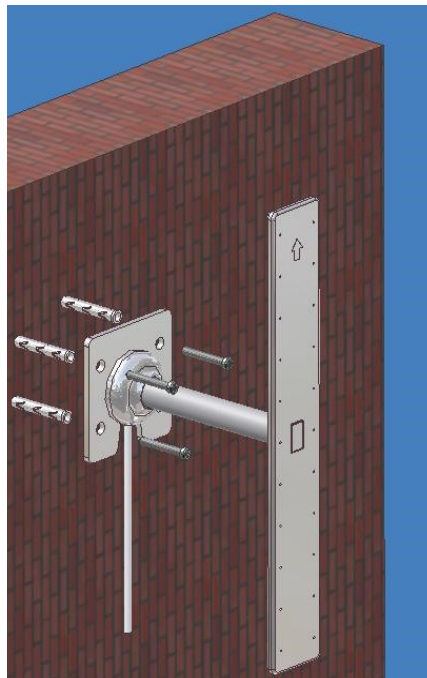
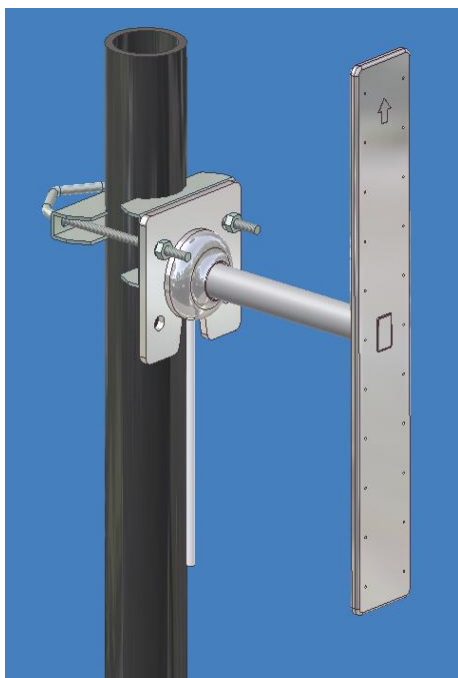
P/N: **B03-001**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 / 2400-2480 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2,5 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2,1 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	5 dBi
Guadagno LTE 800 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	5 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	5 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	340x50x155 mm
Connessione:	SMA male
Cavo:	CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento:	-30° / +75°C
Peso:	0,400 kg
Materiale Radome:	ABS/PVC/MOPLN
Materiale elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio su palo: utilizzare il kit in dotazione

Montaggio a parete: utilizzare 4 fisher per il montaggio a parete

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.

Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



**Leste 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100-WIFI2400**

P/N: **B03-001**

V.S.W.R.

Keysight Technologies

Thu, 29 Sep 2016 09:56

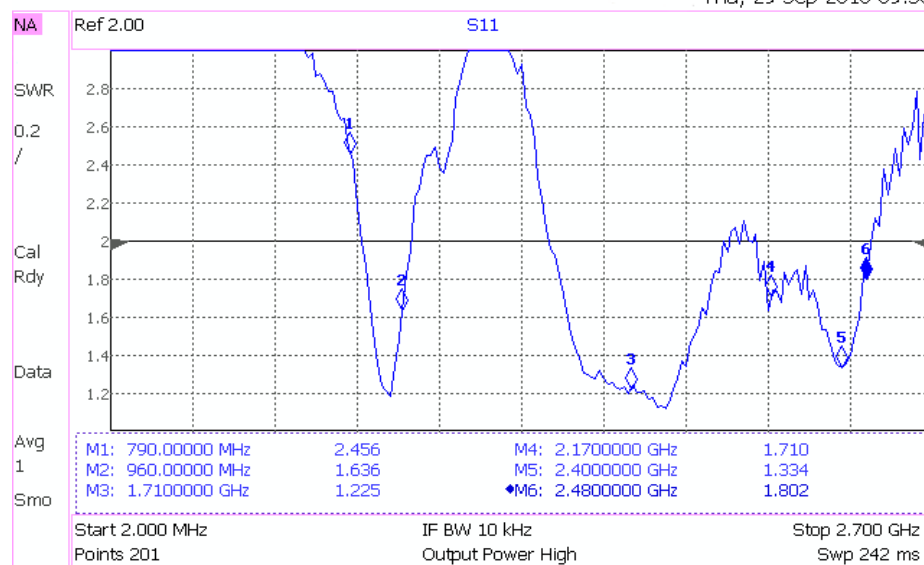
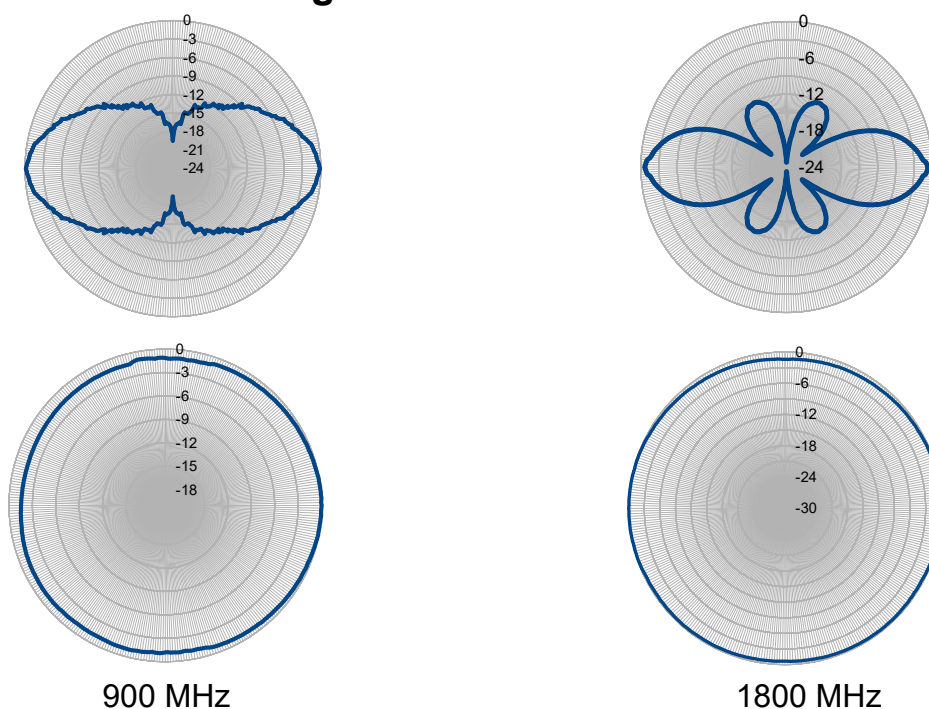



Diagramma di radiazione



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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 868/915 MHz, GSM-GPRS 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con base magnetica e connessione SMA maschio	
--	---	---

Salbora 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

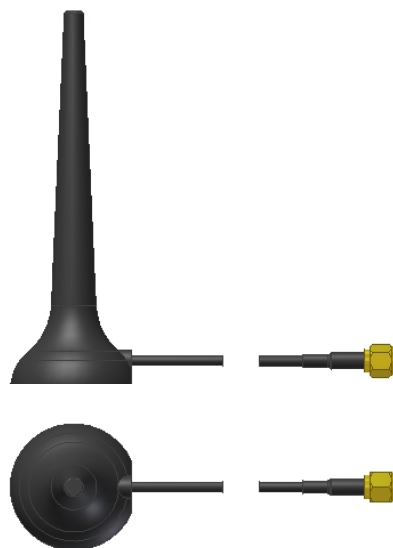
P/N: **B01-010**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	max 2,0 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	max 2,0 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø35x105 mm
Cavo:	RG174, 3 m (altre a richiesta)
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Peso:	0,050 kg
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Materiale del radome:	Resina elastomero
	Termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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; il corpo antenna è in materiale flessibile.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su superficie metallica e connettere con connettore SMA femmina.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che lo stilo sia lontano il più possibile da oggetti metallici e che sia possibilmente posta al centro del piano di massa. Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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. 0

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

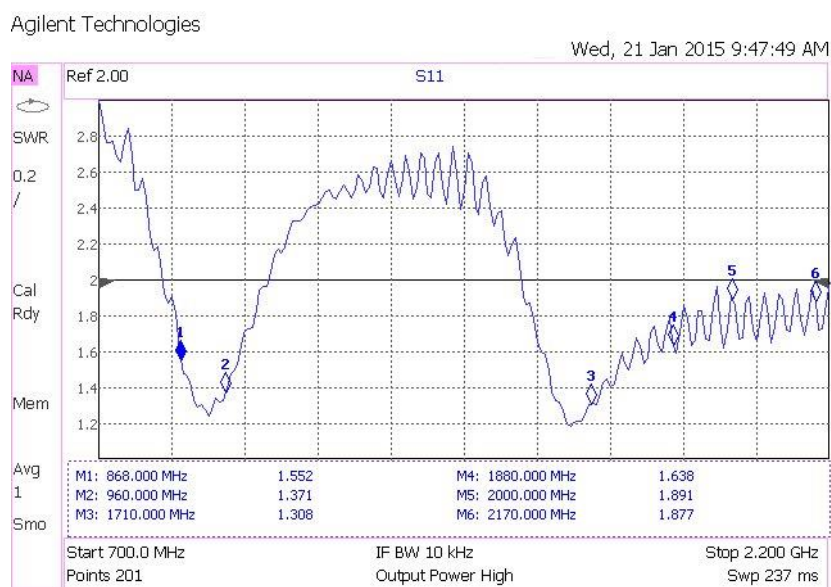
DESCRIZIONE

Antenna 868/915 MHz, GSM-GPRS 3G-UMTS
Antenna omnidirezionale con base magnetica
e connessione SMA maschio



**Salbora 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100**

P/N: **B01-010**

V.S.W.R.

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

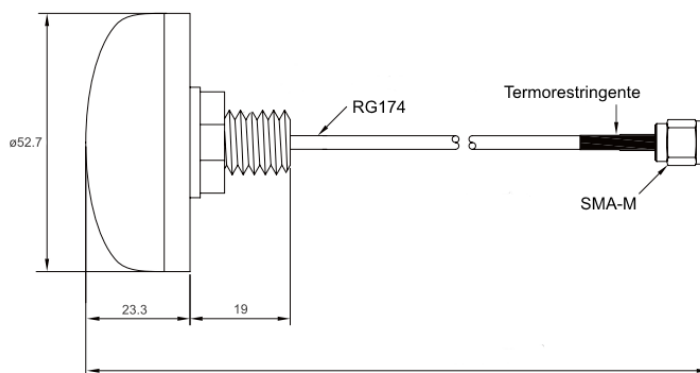
Antenna a basso profilo GSM-GPRS
per applicazioni veicolari o fisse

**BP-4 GSM-GPRS****P/N: B06-014****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza	870-960 / 1710-1880 MHz
VSWR 900 MHz	<2,5:1
VSWR 1800 MHz	<2:1
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno max:	-1 dBi
Potenza max:	10 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	23,3xØ54,7 mm
Peso (approssimato):	0,150 kg
Connessione:	SMA-M (altre a richiesta)
Cavo:	RG174 1,5 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +85C
Materiale Radome:	ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Utilizzare il dado di fissaggio.


ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che non sia coperta da pareti metalliche

Le prestazioni di VSWR e Guadagno dipendono direttamente dal piano di massa sul quale l'antenna è installata.

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. 0

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con geometria di fabbricazione tipo PIFA ad installazione fissa	
--	--	---

BP 868-915 MHz
GSM900, GSM1800, UMTS2100

P/N: B06-001

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Radiazione:	Omnidirezionale
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno a 868/915 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2.15 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø73x22 mm
Cavo:	0,2 m RG174 (altri a richiesta)
Connettore:	MMCX maschio 90° (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Peso (approssimativo):	0.150 kg
Materiale radome:	Polyamide 6 nero (altri colori a richiesta)
Materiale base:	Zamak




Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è priva di parti sporgenti in modo da proteggere le persone da urti accidentali.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su box o superficie con foratura Ø15,5 quindi fissarla tramite dado. E' possibile posizionare il cavo in modo da uscire dall'antenna parallelamente alla superficie di installazione

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna omnidirezionale con geometria di fabbricazione tipo PIFA e installazione con base magnetica	
--	---	---

BP-MAG 868-915 MHz GSM900, GSM1800, UMTS2100

P/N: **B05-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Radiazione:	Omnidirezionale
Polarizzazione:	Lineare
Guadagno a 868/915 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2.15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2.15 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	2.15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø73x22 mm
Cavo:	0,2 m RG174 (altri a richiesta)
Connettore:	MMCX maschio 90° (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-30 / +80 °C
Peso (approssimativo):	0.150 kg
Materiale radome:	Polyamide 6 nero (altri colori a richiesta)
Materiale base:	Zamak



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.


Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è priva di parti sporgenti in modo da proteggere le persone da urti accidentali.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
Installazione tramite magnete.

ATTENZIONE:

L'antenna necessita di idoneo piano di massa per ottenere le prestazioni indicate.

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 GPS - GSM-GPRS con base adesiva	
--	---	---

C01-000 GPS-GSM/GPRS

P/N: **C01-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GPS)

Banda di frequenza:	1575.42±1.023 MHz
Banda di frequenza (> -10 dB)	1575.42±5 MHz
Guadagno (Zenith)	5.0 dB tipico
Guadagno (a 10°)	-1.0 dBic min.
Polarizzazione:	R.H.C.P
Impedenza:	50 Ω
Rapporto assiale:	1.0 dB tipico

LNA Performances

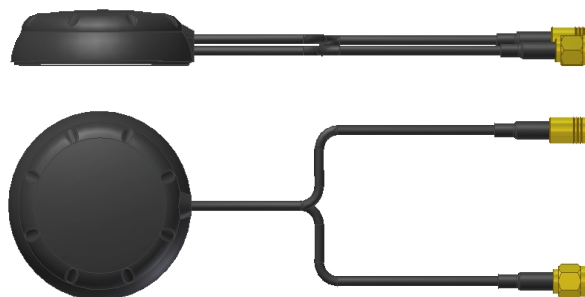
Centro frequenza:	1575.42±1.023 MHz
Guadagno:	27 dB tipico
Fattore di rumore:	1.5 dB tipico
V.S.W.R. (out)	2.0 max
Potenza:	3.3 V 15 mA / 5.0 V 22mA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GSM-GPRS)

Banda di frequenza:	870-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Verticale
Guadagno a 900 MHz:	max 2 dBi
Guadagno a 1800 MHz:	max 2 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø50x15 mm
Cavo GSM-GPRS:	RG174, 3 m
Connettore GSM-GPRS:	SMA maschio
Cavo GPS:	RG174, 3 m
Connettore GPS:	SMB femmina
Peso (approssimativo):	0.120 kg
Tipo fissaggio:	Adesivo 3M
Materiale radome di protezione:	ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Applicare l'antenna su superficie piana testarne il funzionamento prima di applicare il biadesivo.

ATTENZIONE:

Pulire accuratamente l'area dove l'antenna sarà applicata prima di utilizzare il biadesivo

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. 0

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 ½ d'onda GSM-GPRS antenna omnidirezionale tipo dipolo (geometria $\lambda/2$ – ½ d'onda) con connessione SMA maschio con snodo	
--	---	---

Mistral-L-SN GSM-GPRS

P/N: **B09-003**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	870-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2,4 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Se diritta $\varnothing 15 \times 240$ mm Se piegata $\varnothing 15 \times 37 \times 215$ mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Rame, ottone.



Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Applicare l'antenna su connessione SMA femmina

ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di piano di massa ma prestazioni e guadagno vengono influenzati dalla vicinanza con eventuali componenti metallici

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. 0

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 ½ d'onda GSM-GPRS antenna omnidirezionale tipo dipolo (geometria $\lambda/2$ – ½ d'onda) con connessione SMA maschio con snodo	
--	---	---

Mistral-L-SN GSM-GPRS

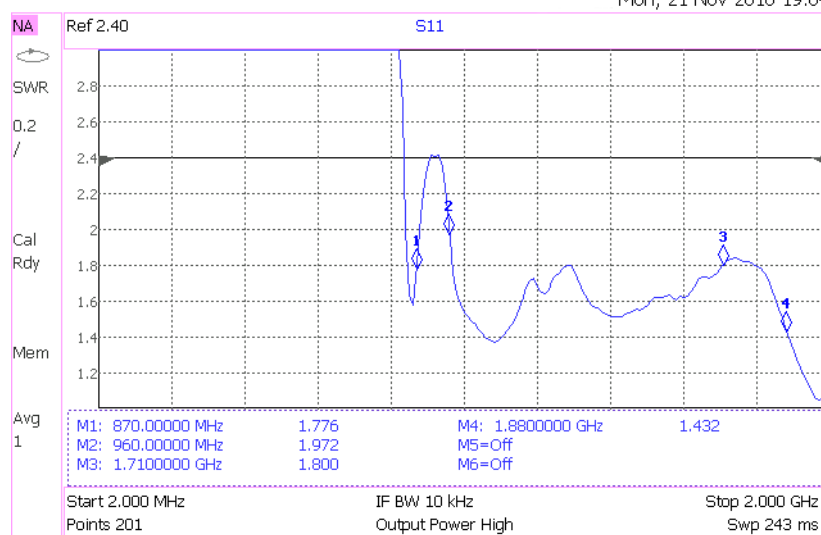
P/N: **B09-003**


V.S.W.R.

(antenna misurata su dispositivo con snodo 90°)

Keysight Technologies

Mon, 21 Nov 2016 19:04



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 stilo GSM-GPRS con stilo flessibile e connettore SMA	
--	--	---

B01-006 GSM-GPRS (colore nero)
B01-007 GSM-GPRS (colore bianco)

P/N: B01-006

P/N: B01-007

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GPS)

Banda di frequenza:	870-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno GSM 900 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2 dBi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GSM-GPRS)

Part number:	B01-006	B01-007
Colore:	Nero	Bianco
Dimensioni:	Ø8x56 mm	
Peso (approssimativo):	0.010 kg	
Connettore:	SMA maschio	
Temperatura operativa:	-30 / +70 °C	
Materiale radome:	Gomma termoplastica TPR	
Materiale elemento radiante:	Bronzo fosforoso	



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina,

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.

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 stilo GSM-GPRS con stilo flessibile e connettore SMA	

B01-008 GSM-GPRS

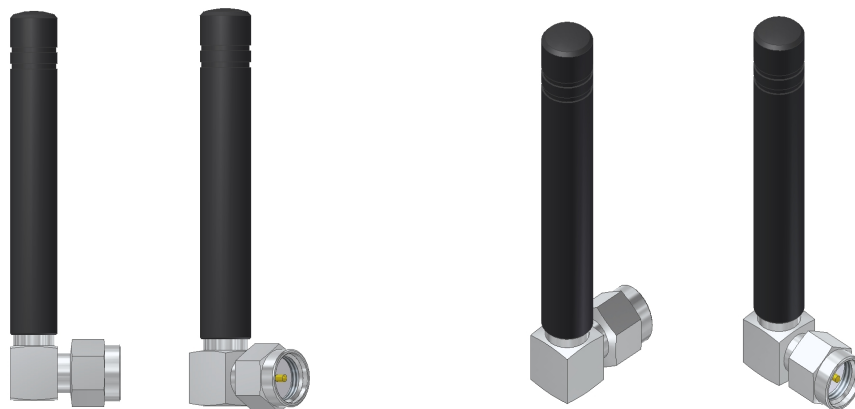
P/N: **B01-008**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GPS)

Banda di frequenza:	870-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno GSM 900 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2 dBi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GSM-GPRS)

Dimensioni:	Ø8x56 mm
Peso (approssimativo):	0.010 kg
Connettore:	SMA maschio 90°
Temperatura operativa:	-30 / +70 °C
Materiale radome:	Gomma termoplastica TPR
Materiale elemento radiante:	Bronzo fosforoso




Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
Applicare l'antenna su connessione SMA femmina,

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.
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 multibanda 868/915 MHz e GSM-GPRS Antenna omnidirezionale con connessione diretta tramite cavo	
--	---	---

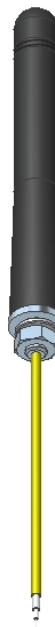
P/N: **B02-016**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	5 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	0 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø8x70 mm
Cavo:	RG178 (altri a richiesta)
Operating temperature:	-30° / +70°C
Peso (approssimativo)	0,030 kg
Materiale Radome:	Gomma termoplastica
Materiale elemento radiante:	Bronzo fosforoso, Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su Box forato Ø4 quindi fissare con dado M4 (in dotazione) e saldare il cavo direttamente sul circuito PCB


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.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa.

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 this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 0

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz Antenna omnidirezionale adesiva con connessione SMA maschio	
--	--	---

Shamal-I 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-012**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1 *
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	2,15 dBi

* Valore misurato con antenna installata su parete plastica, mattoni, vetro, VSWR 2,2:1 su cemento armato

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	132x22x7 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (lunghezza cavo diversa a richiesta)
Cavo:	
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso (approssimato):	0,060 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, prima di installare l'antenna svolgere il più possibile il cavo e pulire bene la superficie sulla quale l'antenna sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 2 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**
Antenna omnidirezionale adesiva
con connessione SMA maschio

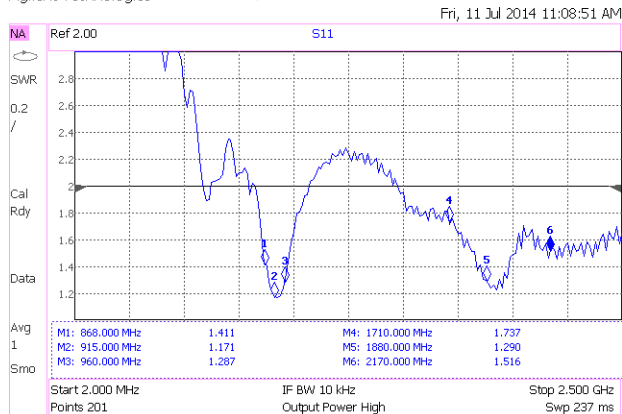


Shamal-I 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-012**

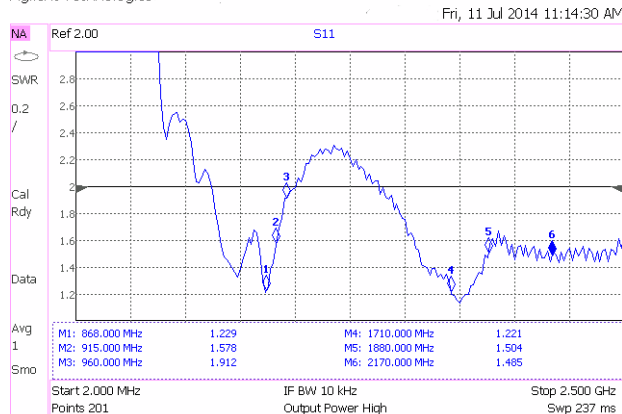
V.S.W.R. (misurata in aria)

Agilent Technologies



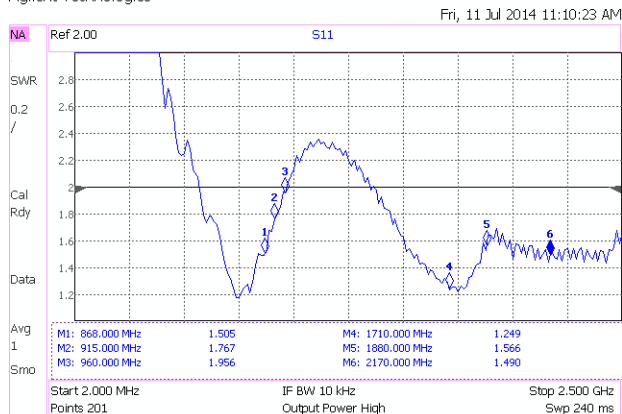
V.S.W.R. (misurata su parete vetro)

Agilent Technologies



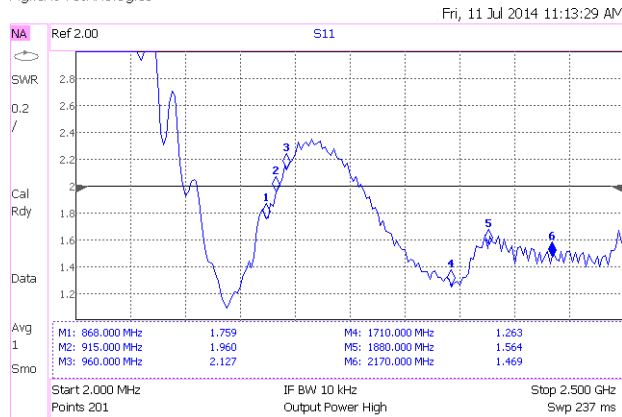
V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)

Agilent Technologies



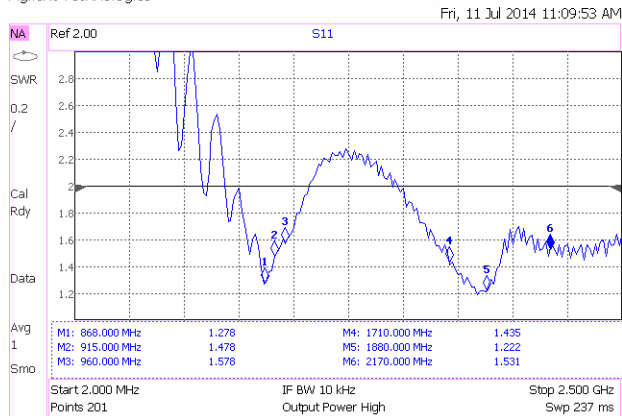
V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)

Agilent Technologies



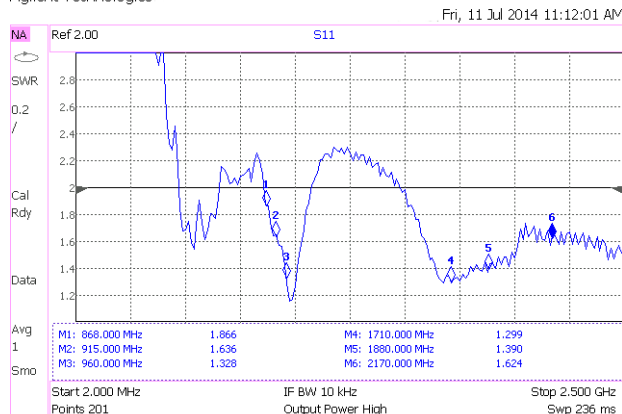
V.S.W.R. (misurata in contenitore plastico)

Agilent Technologies




V.S.W.R. (misurata a 2 cm da parete lamiera)

Agilent Technologies



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. 1

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 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS Antenna dipolo ½ onda, omnidirezionale, adesiva con connessione SMA maschio	
--	--	---

Shamal-T 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-011**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1 *
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1 *
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,15 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	2,15 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	2,15 dBi
* Valore misurato con antenna installata su parete plastica, mattoni, vetro e su cemento armato	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	104x11x4 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (lunghezza cavo diversa a richiesta)
Cavo:	
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso (approssimato):	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, prima di installare l'antenna svolgere il più possibile il cavo e pulire bene la superficie sulla quale l'antenna sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna 868/915 MHz, GSM-GPRS e 3G-UMTS
Antenna dipolo ½ onda, omnidirezionale, adesiva
con connessione SMA maschio

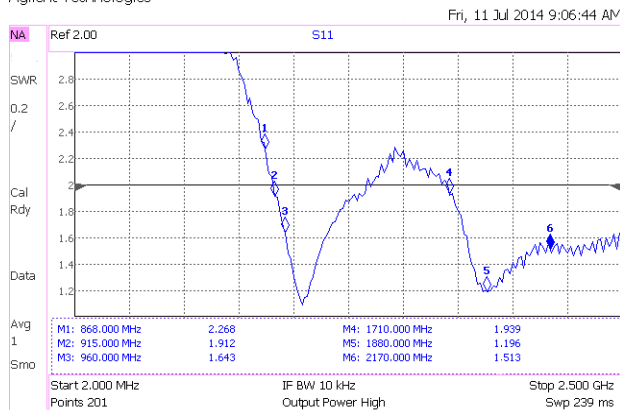


Shamal-T 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100

P/N: **B01-011**

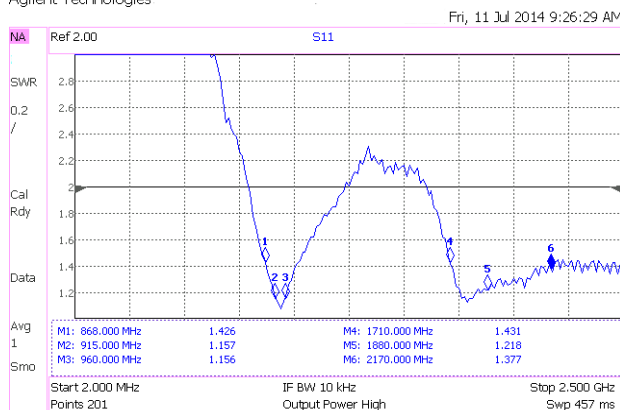
V.S.W.R. (misurata in aria)

Agilent Technologies



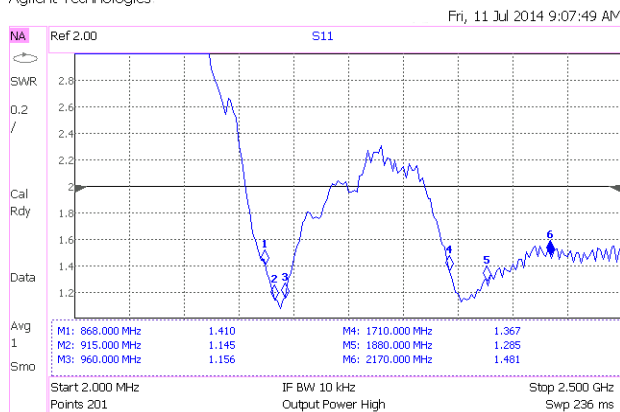
V.S.W.R. (misurata su parete vetro)

Agilent Technologies



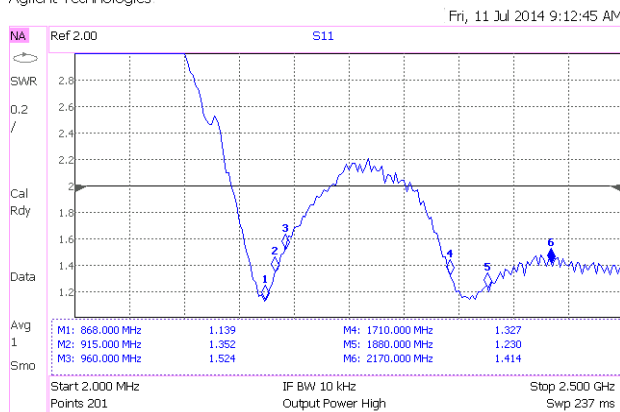
V.S.W.R. (misurata su parete mattoni)

Agilent Technologies



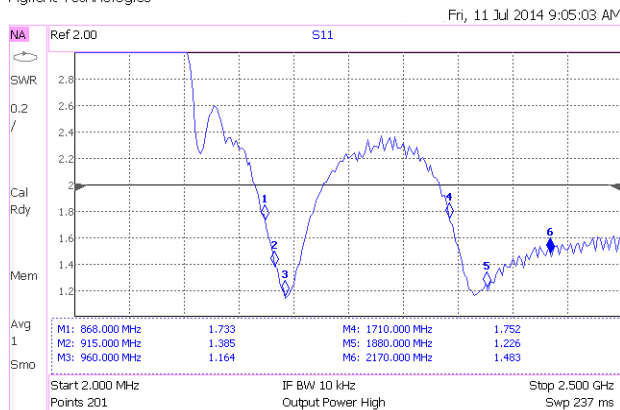
V.S.W.R. (misurata parete cemento armato)

Agilent Technologies



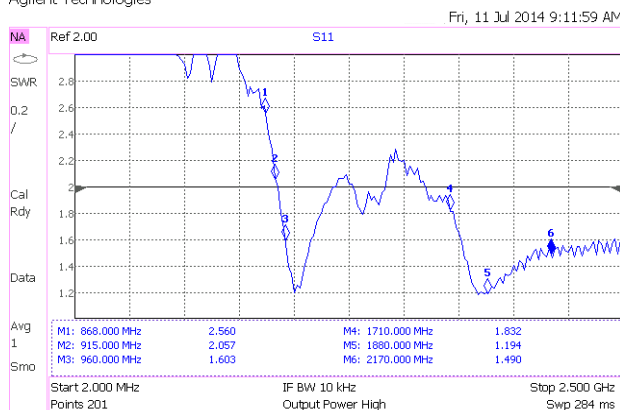
V.S.W.R. (misurata in contenitore plastico)

Agilent Technologies



V.S.W.R. (misurata a 5 cm da parete lamiera)

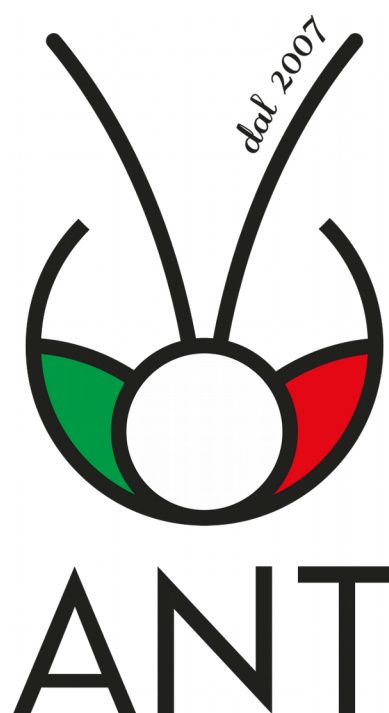
Agilent Technologies



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

Frequenza GPS - Glonass



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

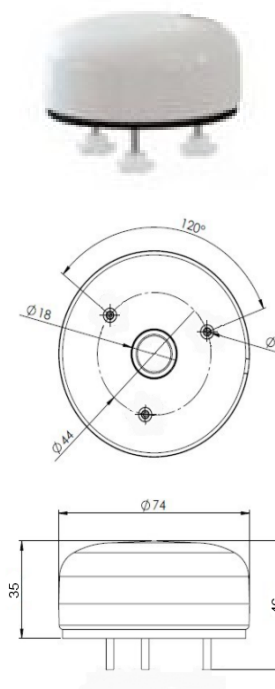
Antenna in frequenza GPS-GLONASS
con filtro a basso rumore
per applicazioni veicolari e marittime

**Navy-1 GPS-GLONASS****P/N: C07-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza:	GPS (1575.42 MHz) GLONASS (1592 - 1610 MHz)
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,2 : 1
Potenza massima:	138mW
Polarizzazione:	RHCP
Alimentazione:	2,7V – 5,5V
Corrente:	15 mA - 25 mA
Guadagno LNA:	23dB a 3V, 24dB a 5V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	35xØ74 mm
Peso (approssimato):	0,130 kg
Connessione:	SMA-M (altre a richiesta)
Cavo:	RG58 bianco, 0,3 m (altre a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +85C



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche marine e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Utilizzare le viti di fissaggio.

Per la foratura della superficie d'installazione vedere la specifica dima di foratura.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che non sia coperta da pareti metalliche

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.

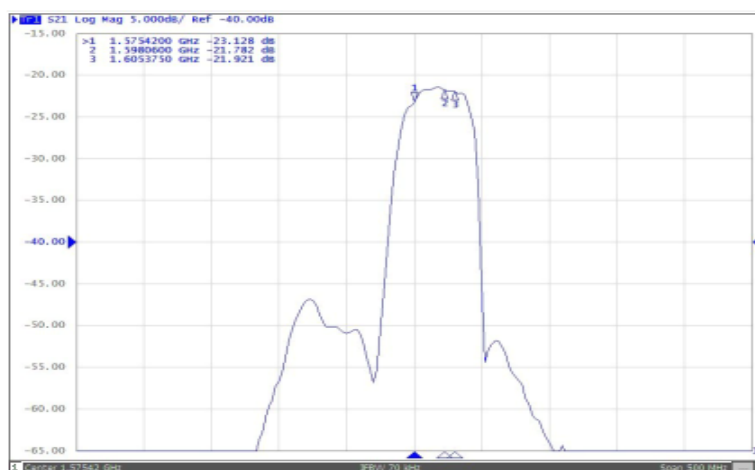
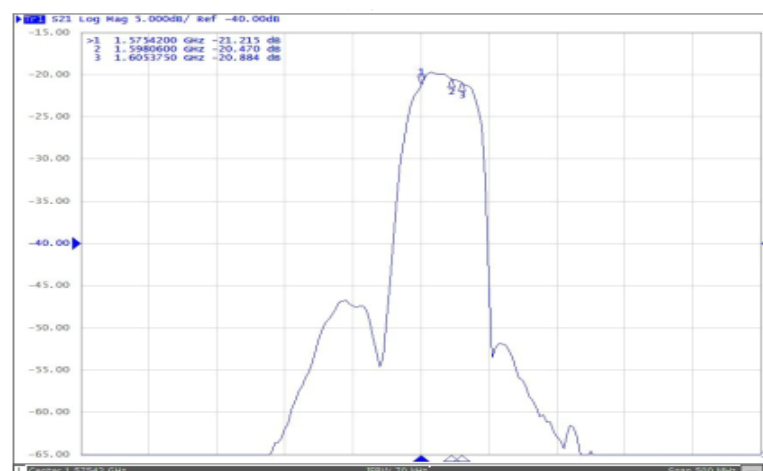
ITA-Rev. 0


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 in frequenza GPS-GLONASS
con filtro a basso rumore
per applicazioni veicolari e marittime

**Navy-1 GPS-GLONASS****P/N: C07-000****Guadagno
Log Mag a 3V****Log Mag a 5V**

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 GPS con base magnetica (adesivo opzionale)	
--	--	---

C00-000 GPS

P/N: C00-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GPS)

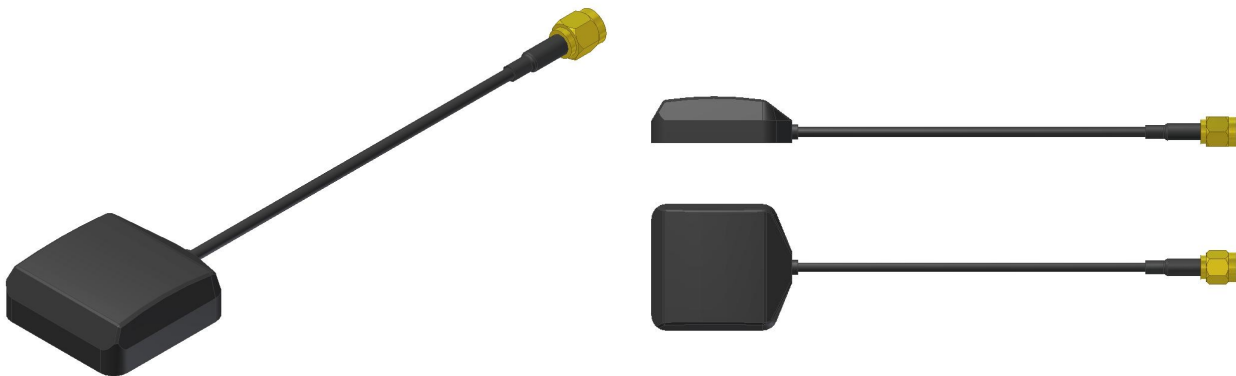
Banda di frequenza: 1575.42±1.023 MHz
Banda di frequenza (> -10 dB) 1575.42±5 MHz
Guadagno (Zenith) 5.0 dBic tipica
Guadagno (a 10°) -1.0 dBic min.
Polarizzazione: R.H.C.P
Impedenza: 50 Ω
Rapporto assiale: 1.0 dB tipica

LNA Performances

Centro frequenza: 1575.42±1.023 MHz
Guadagno: 27 dB tipica
Fattore di rumore: 1.5 dB tipica
V.S.W.R. (out) 2.0 max
Potenza: 3,3 V 15 mA / 5.0 V 22mA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 34x38x12.5 mm
Connettore: SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo: RG174, 3 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa: -40° / +80°
Peso (approssimativo): 0.100 kg
Tipo fissaggio: Magnetico o adesivo
Materiale radome di protezione: ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE


Applicare l'antenna su superficie piana testarne il funzionamento prima di applicare il biadesivo.

ATTENZIONE:

Pulire accuratamente l'area dove l'antenna sarà applicata prima di utilizzare il biadesivo

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. 0

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 GPS - GSM-GPRS con base adesiva	
--	---	---

C01-000 GPS-GSM/GPRS

P/N: **C01-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GPS)

Banda di frequenza:	1575.42±1.023 MHz
Banda di frequenza (> -10 dB)	1575.42±5 MHz
Guadagno (Zenith)	5.0 dB tipico
Guadagno (a 10°)	-1.0 dBic min.
Polarizzazione:	R.H.C.P
Impedenza:	50 Ω
Rapporto assiale:	1.0 dB tipico

LNA Performances

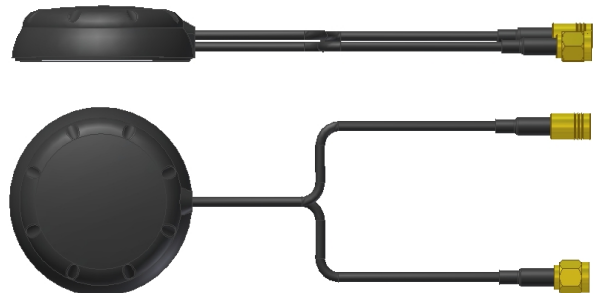
Centro frequenza:	1575.42±1.023 MHz
Guadagno:	27 dB tipico
Fattore di rumore:	1.5 dB tipico
V.S.W.R. (out)	2.0 max
Potenza:	3.3 V 15 mA / 5.0 V 22mA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (GSM-GPRS)

Banda di frequenza:	870-960 / 1710-1880 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. a 1800 MHz:	< 2 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Verticale
Guadagno a 900 MHz:	max 2 dBi
Guadagno a 1800 MHz:	max 2 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	Ø50x15 mm
Cavo GSM-GPRS:	RG174, 3 m
Connettore GSM-GPRS:	SMA maschio
Cavo GPS:	RG174, 3 m
Connettore GPS:	SMB femmina
Peso (approssimativo):	0.120 kg
Tipo fissaggio:	Adesivo 3M
Materiale radome di protezione:	ABS



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su superficie piana testarne il funzionamento prima di applicare il biadesivo.

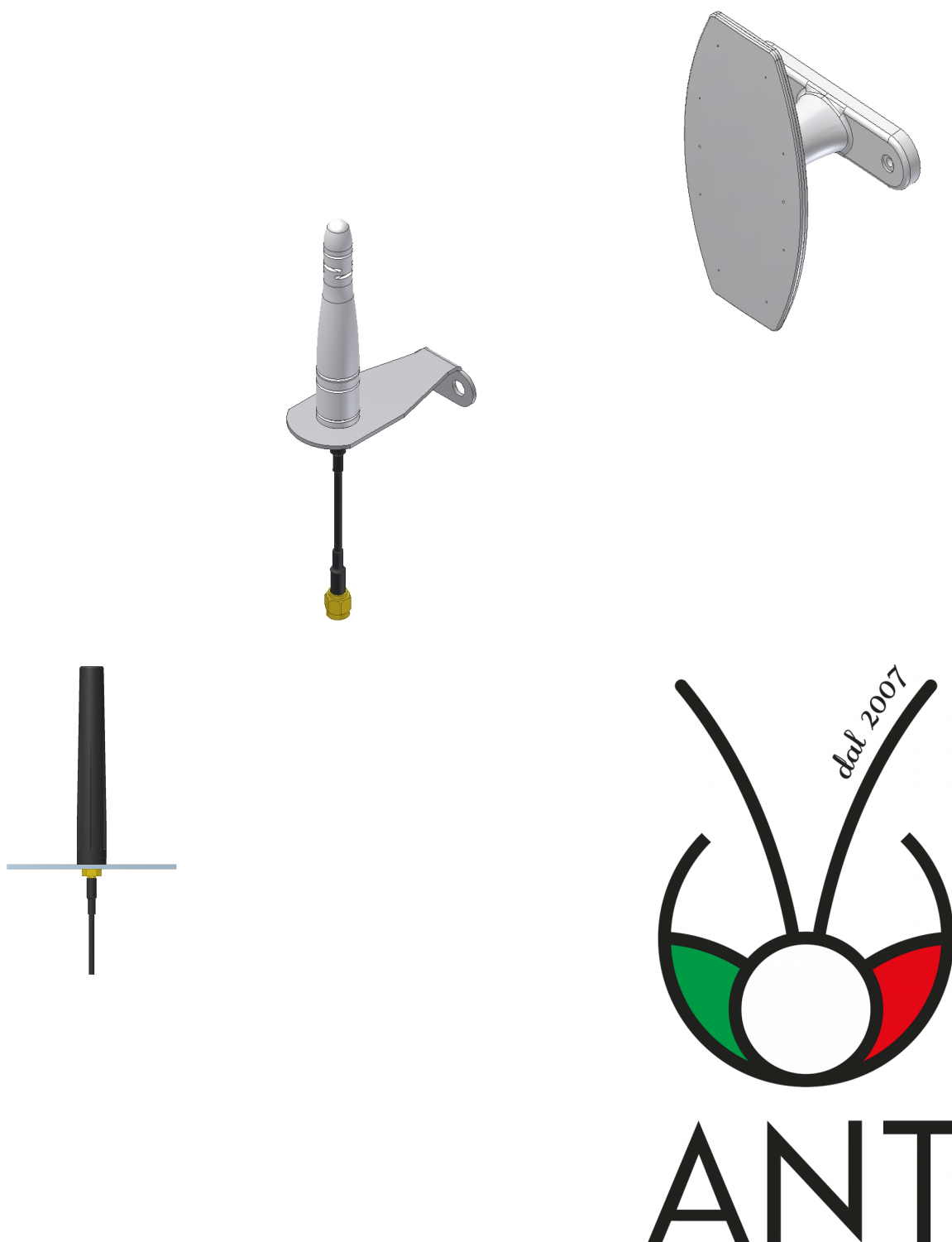
ATTENZIONE:

Pulire accuratamente l'area dove l'antenna sarà applicata prima di utilizzare il biadesivo

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. 0

Frekuensi 2.4 GHz - WiFi



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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

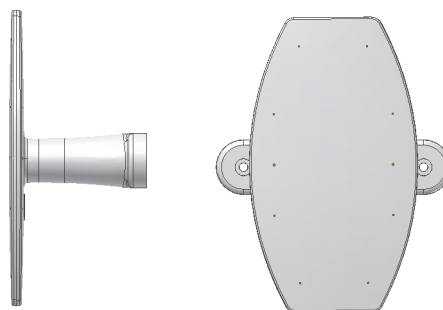
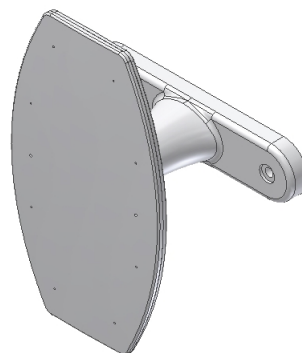
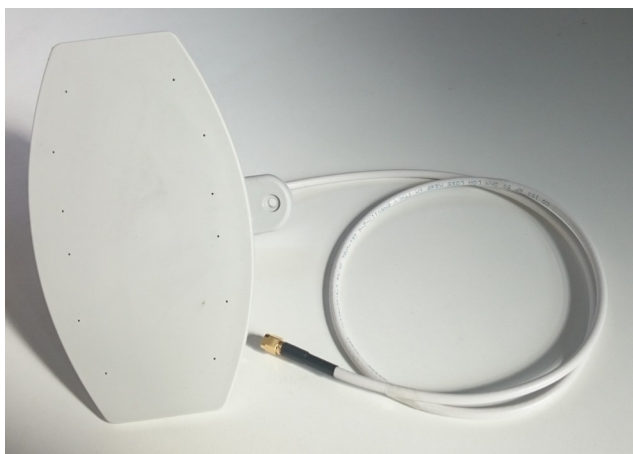
P/N: B20-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza: 868-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R. 698-960 MHz: < 2 : 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz: < 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz: < 2 : 1
Potenza massima: 10 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Vedi diagrammi
Guadagno 698-960 MHz: 2,1 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz: 4,5 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz: 4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 175x100x80 mm
Connessione: SMA male
Cavo: CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento: -30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo): 0,350 kg
Materiale Radome: Poliammide
Materiale elemento radiante: Rame



Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; i componenti plastici sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio a parete: utilizzare fisher per per il montaggio a parete.

Montaggio a Palo: disponibile kit per montaggio a palo

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

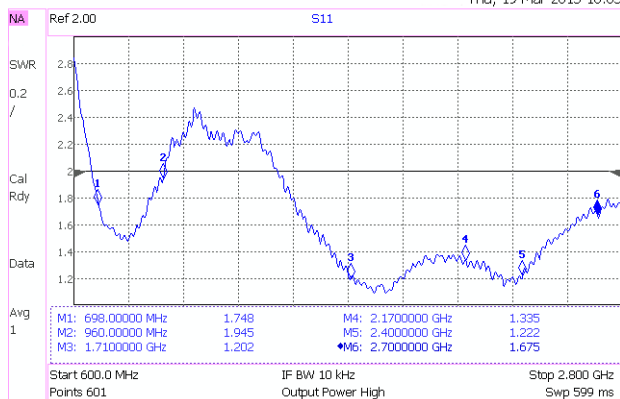
P/N: **B20-000**

V.S.W.R.

Misura con antenna in aria

Keysight Technologies

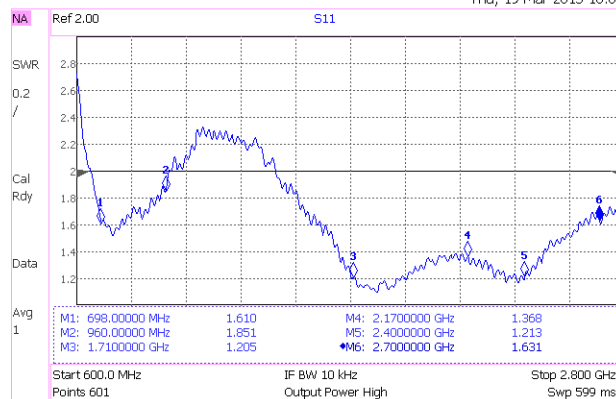
Thu, 19 Mar 2015 10:03



Misura con antenna montata su parete di mattoni

Keysight Technologies

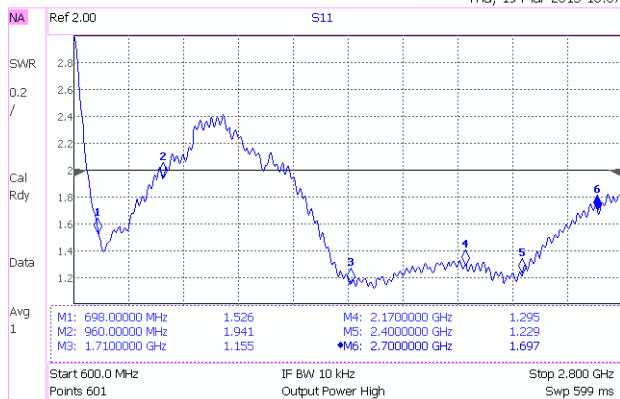
Thu, 19 Mar 2015 10:08



Misura con antenna montata su parete di cemento armato

Keysight Technologies

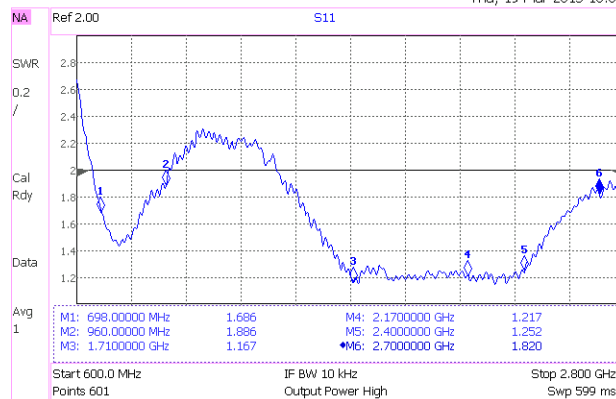
Thu, 19 Mar 2015 10:07



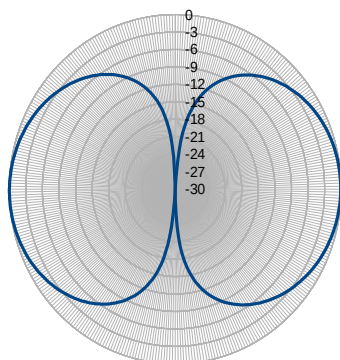
Misura con antenna montata su parete di lamiera

Keysight Technologies

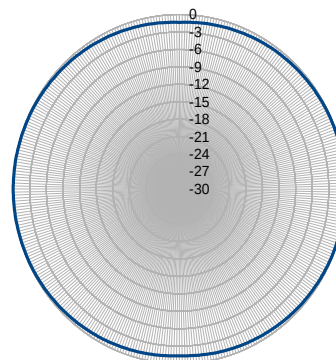
Thu, 19 Mar 2015 10:04



Diagrammi di radiazione



Piano E 750 MHz



Piano H 750 MHz

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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

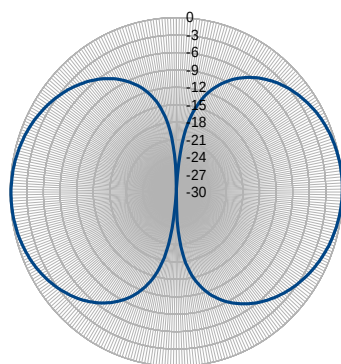
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

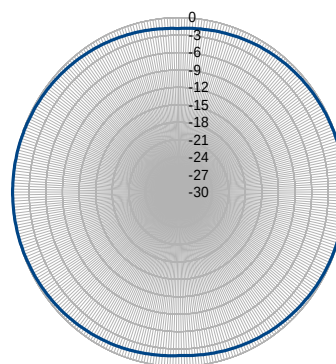


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

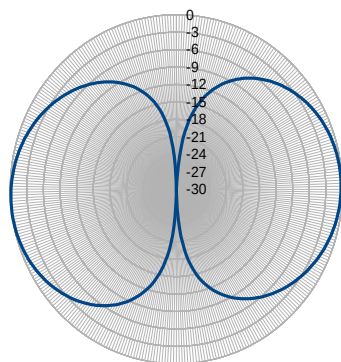
P/N: **B20-000**



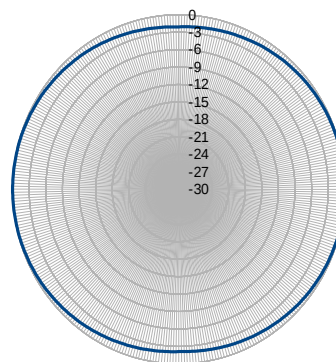
Piano E 850 MHz



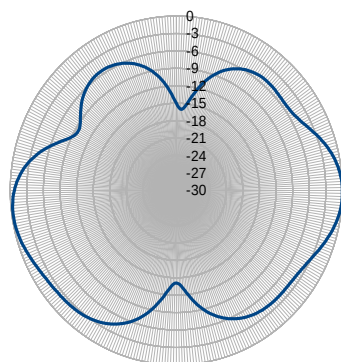
Piano H 850 MHz



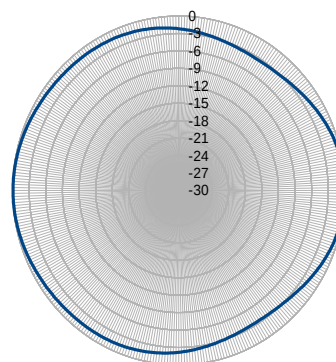
Piano E 915 MHz



Piano H 915 MHz



Piano E 1800 MHz



Piano H 1800 MHz

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

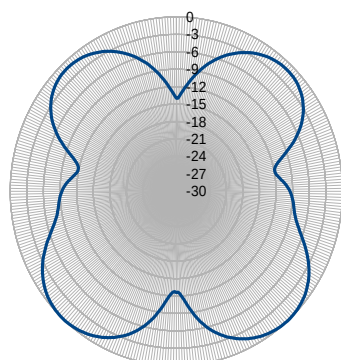
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss

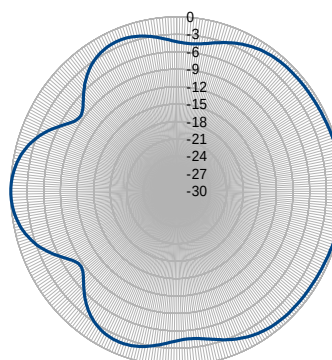


**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

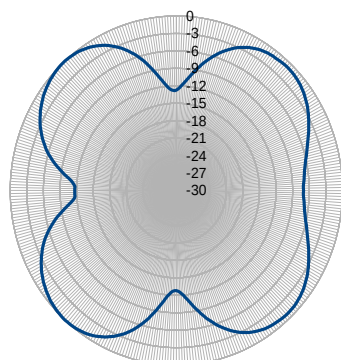
P/N: **B20-000**



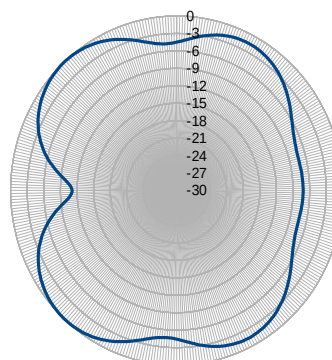
Piano E 2100 MHz



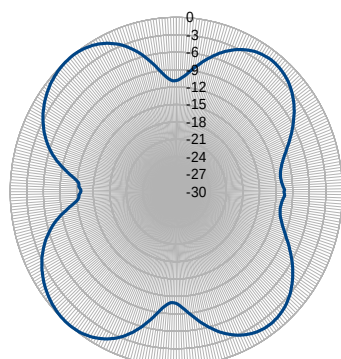
Piano H 2100 MHz



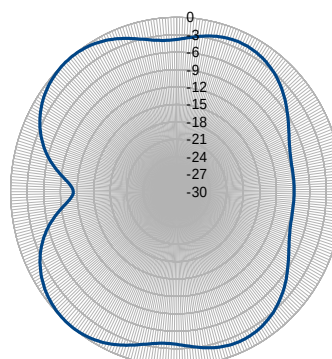
Piano E 2450 MHz



Piano H 2450 MHz



Piano E 2600 MHz



Piano H 2600 MHz

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

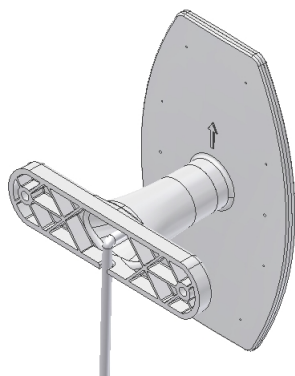
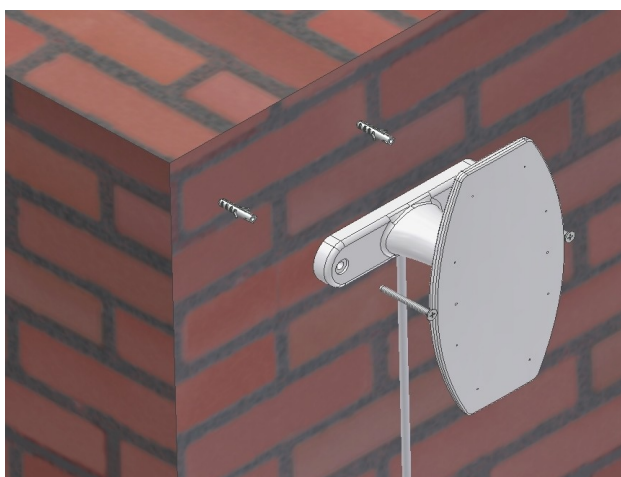
DESCRIZIONE

Antenna multibanda LTE 698-960 MHz, 1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz (utilizzabile anche per 868-915 MHz, GSM-GPRS 900-1800 MHz, UMTS 2100 MHz e Wifi 2400 MHz)
antenna completamente sovrastampata per installazione esterna con cavo low loss



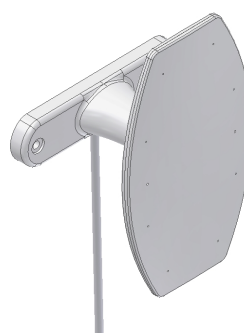
**Ponal 698-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B20-000**

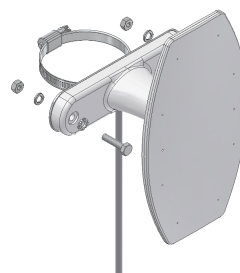
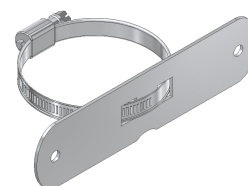
INSTALLAZIONE A MURO

Utilizzare 2 tasselli Fischer di Ø5 mm per il fissaggio a muro.

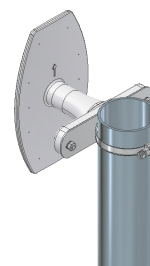
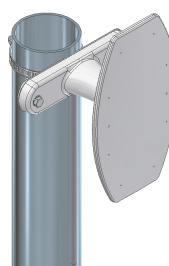
Fare attenzione a far scorrere il cavo verso il basso ed installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto

**INSTALLAZIONE A PALO
per palo Ø38/64 mm (1.5/2.5 inc.)
(Staffa disponibile su richiesta)**

Staffa codice
G90-028-C



Fissare il kit staffa all'antenna tramite apposita viteria



Stringere la fascetta sul palo facendo attenzione ad installare l'antenna con la freccia rivolta verso l'alto e posizionata a qualche cm dall'estremo più alto del palo

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**
antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.
Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



Leste 868-915-GSM900- GSM1800-UMTS2100-WIFI2400

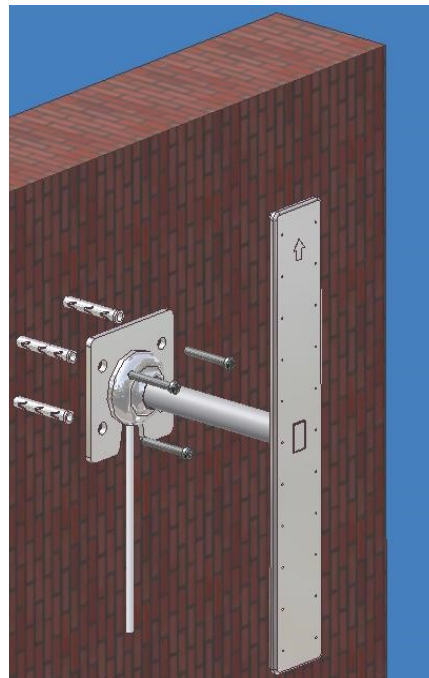
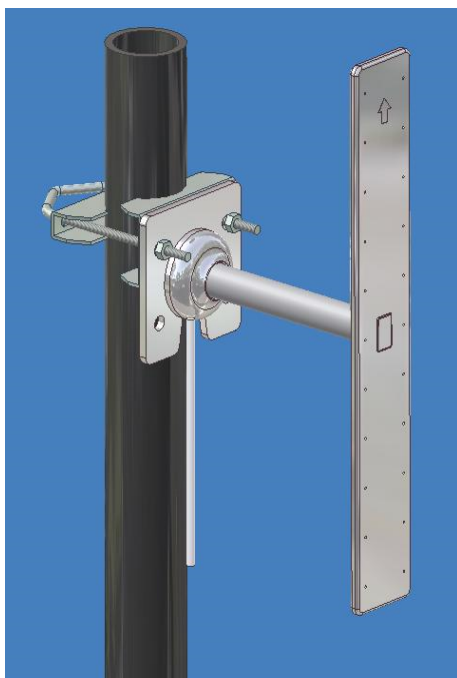
P/N: **B03-001**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	860-960 / 1710-2170 / 2400-2480 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2,5 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. UMTS 2100 MHz:	< 2,1 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	5 dBi
Guadagno LTE 800 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	5 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	5 dBi
Guadagno UMTS 2100 MHz:	5 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	340x50x155 mm
Connessione:	SMA male
Cavo:	CO100 low loss, 5 m
Temperatura di funzionamento:	-30° / +75°C
Peso:	0,400 kg
Materiale Radome:	ABS/PVC/MOPLN
Materiale elemento radiante:	Rame



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio su palo: utilizzare il kit in dotazione

Montaggio a parete: utilizzare 4 fisher per il montaggio a parete

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 MHz,
GSM 1800 MHz e UMTS 2100 MHz**

antenna per installazione a palo o su parete con
connessione SMA maschio.

Antenna professionale omnidirezionale ad alto
guadagno (5 dBi)



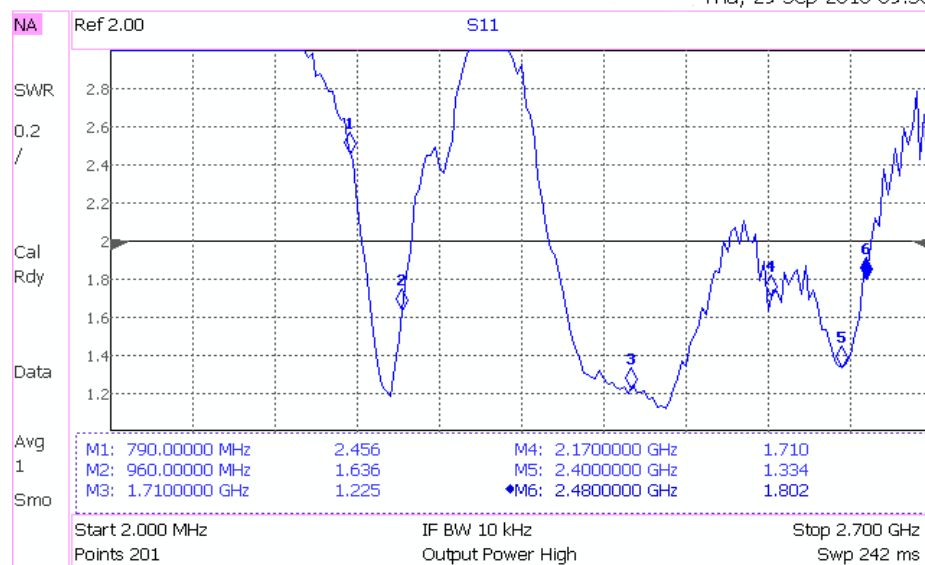
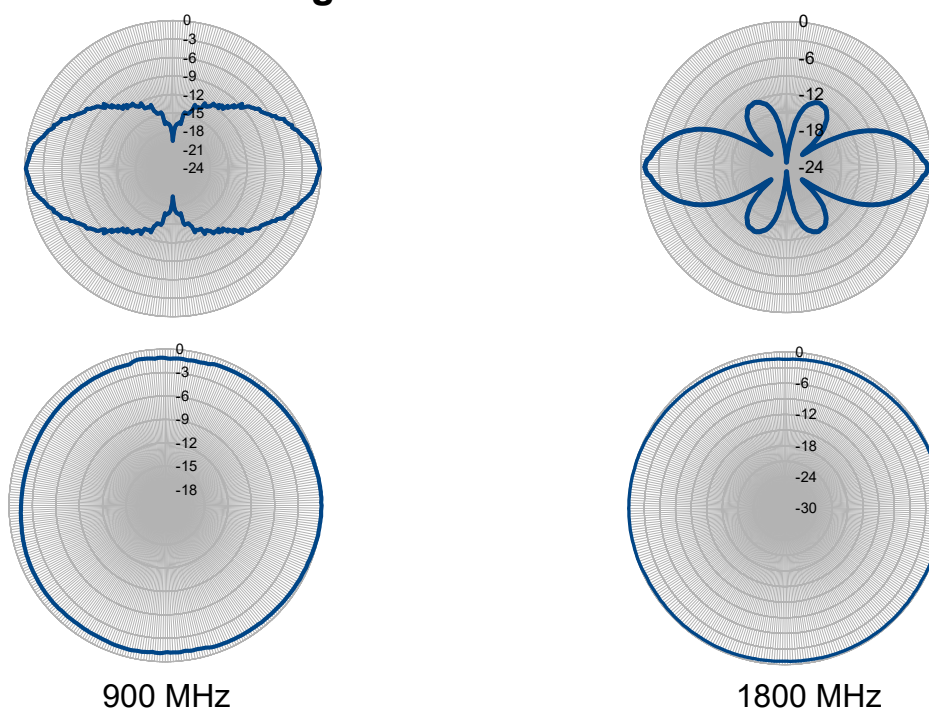
**Leste 868-915-GSM900-
GSM1800-UMTS2100-WIFI2400**

P/N: **B03-001**

V.S.W.R.


Keysight Technologies

Thu, 29 Sep 2016 09:56

**Diagramma di radiazione**

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 the present documentation at any time and without notice.

ITA-Rev. 1

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: B21-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Bande di frequenza:	790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 800/850 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 1800 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3G-UMTS 2100 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 4G-LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 4G-LTE 800/850 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 1800 MHz:	3 dBi
Guadagno 3G-UMTS 2100 MHz:	3 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	4,5 dBi
Guadagno 4G-LTE 2600 MHz:	4,5 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15,9x91 mm (stilo antenna)
Connessione:	SMA maschio (stilo antenna)
Cavo:	A richiesta
Staffa/piano di massa:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,040 kg (stilo antenna)
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone

SOLO ANTENNA STILO



ANTENNA CON STAFFA (PIANO DI MASSA) PER INSTALLAZIONE PALO / MURO



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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, non sono presenti spigoli o estremi appuntiti

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per il solo stilo antenna applicare su connessione SMA femmina. Nel caso di staffa vedi istruzioni su pagine successive.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 7 cm da ogni parete metallica e che sia perpendicolare e possibilmente posta al centro del piano di massa.

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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. 0

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 multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

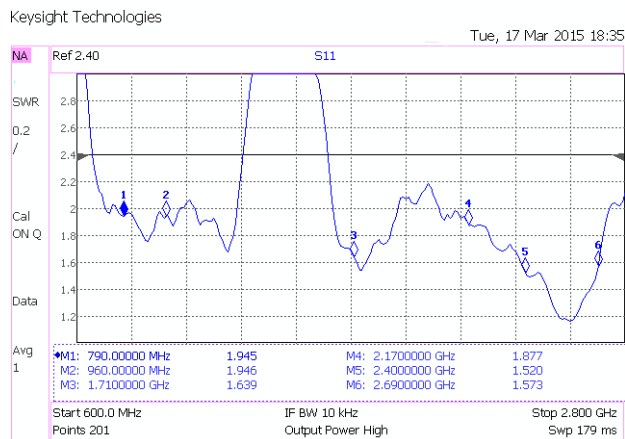
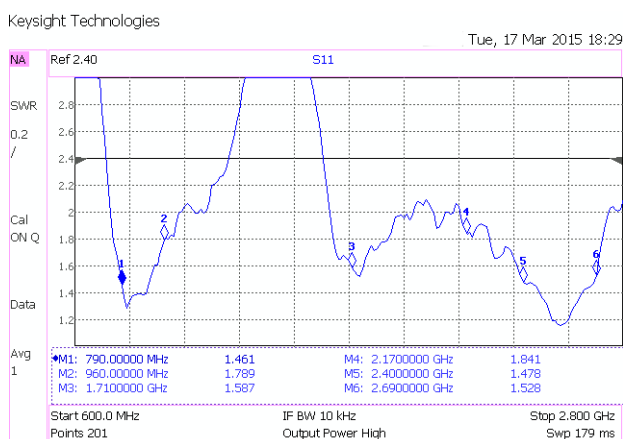
P/N: **B21-000**

V.S.W.R.

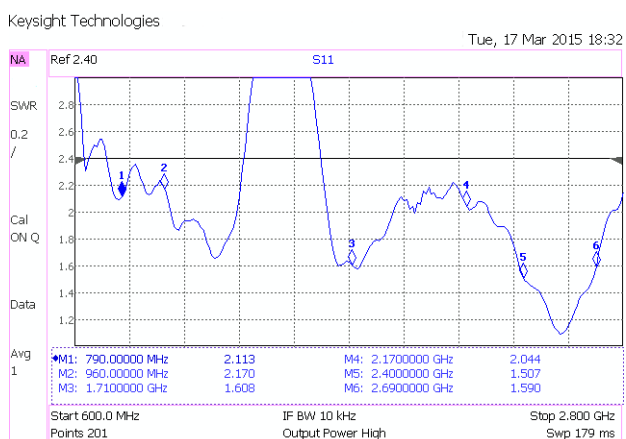
(misura effettuata con cavo 1 m e specifico piano di massa)

Misura con antenna montata su palo in aria

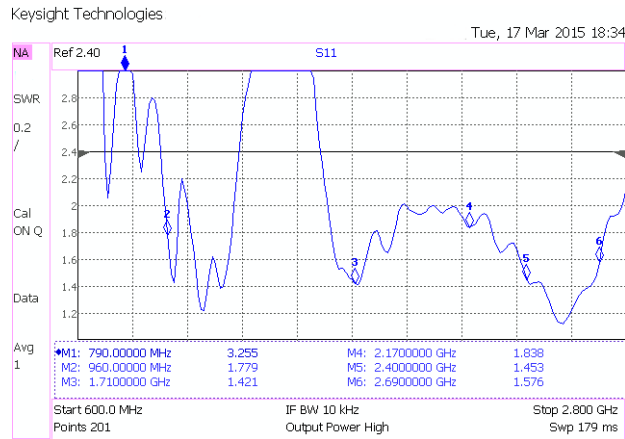
Misura con antenna montata su parete in mattoni



Misura con antenna montata su parete di cemento armato



Misura con antenna montata su parete di lamiera



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. 0

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

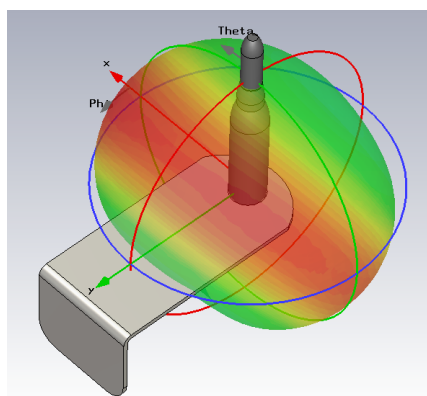
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

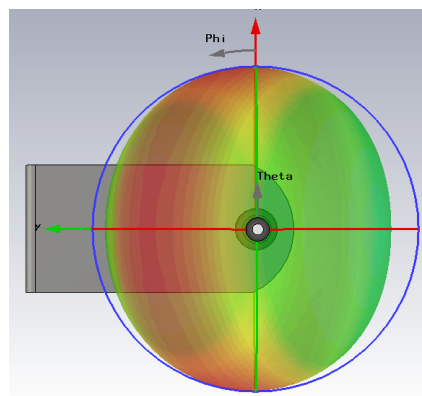


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

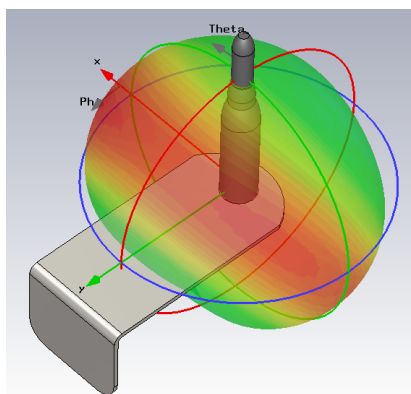
P/N: **B21-000**



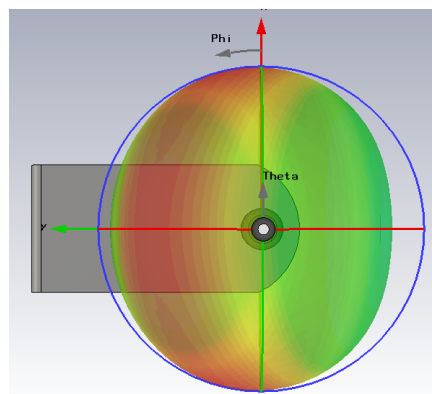
800 MHz



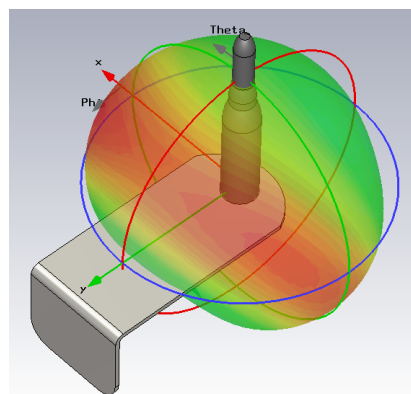
800 MHz



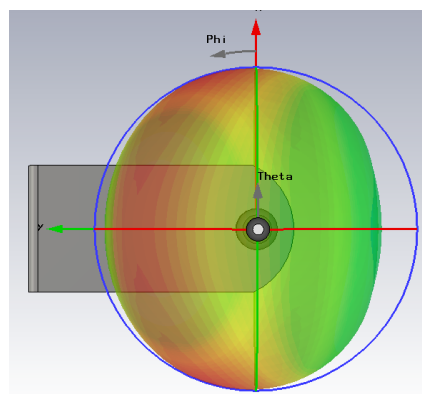
850 MHz



850 MHz



915 MHz



915 MHz

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. 0

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

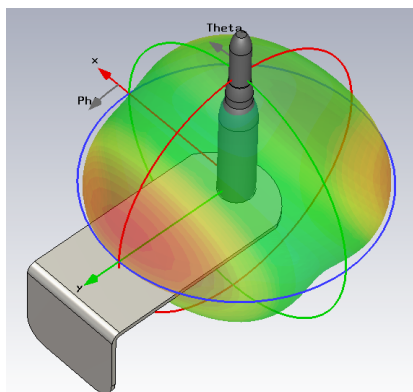
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE
800 MHz e 2600 MHz**

Antenna omnidirezionale con connessione SMA
maschio, elemento radiante specifico per banda di
frequenza (caratteristica che garantisce la massima
prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

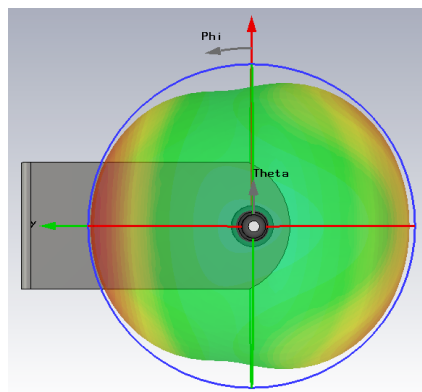


**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

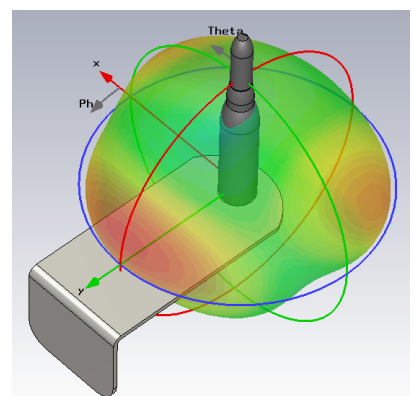
P/N: **B21-000**



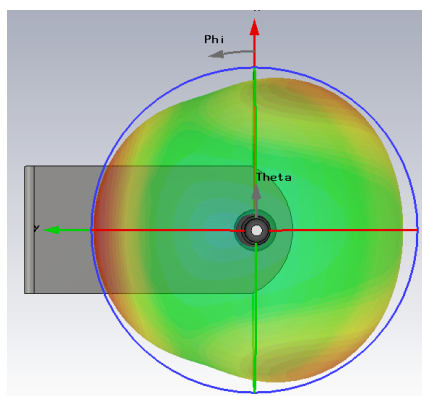
1800 MHz



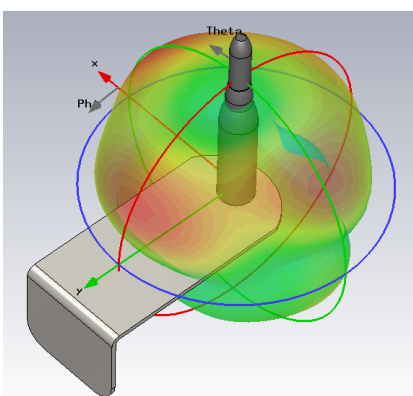
1800 MHz



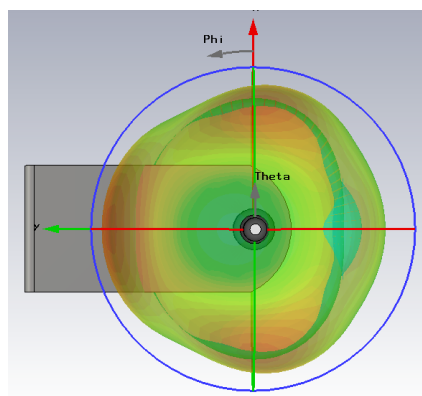
2050 MHz



2050 MHz




2450 MHz



2450 MHz

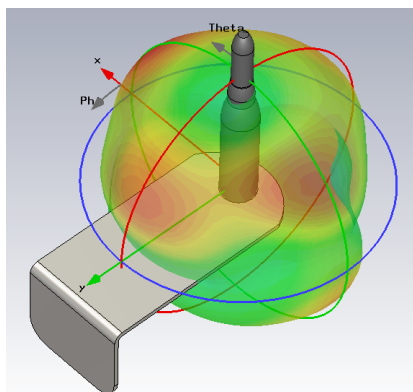
ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve the present documentation in any moment and without any notice.

ITA-Rev. 0

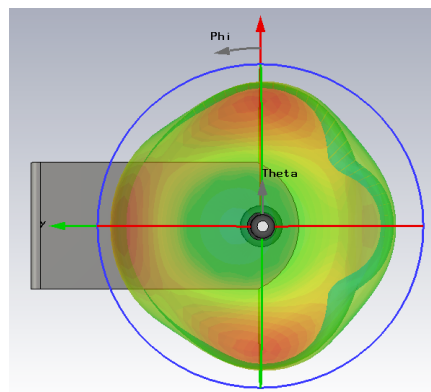
ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B21-000**



2600 MHz



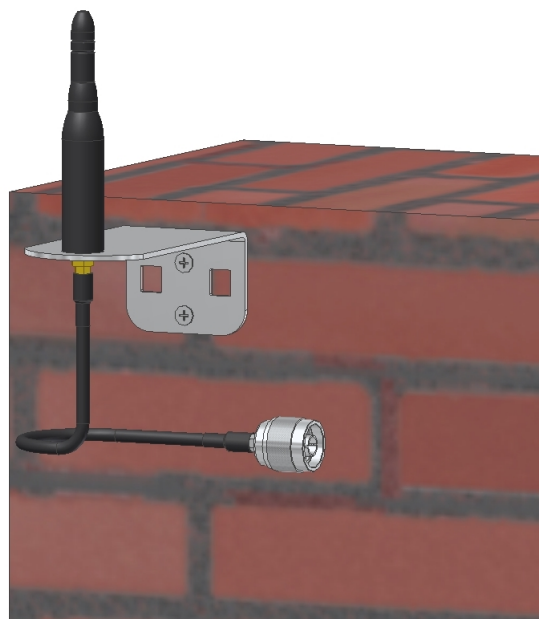
2600 MHz

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 multibanda 868/915 MHz, GSM 900 e 1800 MHz, 3G-UMTS 2100 MHz e LTE 800 MHz e 2600 MHz Antenna omnidirezionale con connessione SMA maschio, elemento radiante specifico per banda di frequenza (caratteristica che garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)	

**Chinook-LTE 790-960 MHz,
1710-2170 MHz, 2400-2690 MHz**

P/N: **B21-000**

INSTALLAZIONE CON STAFFA
SU PALO SU PARETE



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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



Chinook-ST 868-915-GSM900- WIFI2400-LTE800-900-2600

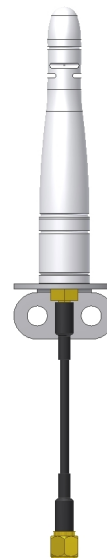
P/N: **L03-000**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	798-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. LTE 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE/GSM 798/960 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WiFi 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE/GSM 798/960 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WiFi 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	100x80x30 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta) RG174 3 m (altri a richiesta)
Cavo:	-40° / +80°C
Temperatura di funzionamento:	0,100 kg
Peso:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale radome:	Acciaio inox, ottone
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per installare l'antenna utilizzare 2 tasselli Fischer per fori di diametro 6 mm.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 5 cm da ogni parete metallica ed in polarizzazione verticale

Le prestazioni indicate sono state verificate in condizioni ideali

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. 1

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 multibanda 868/915 MHz, LTE 800, GSM 900 MHz, WiFi 2400 MHz e LTE 2600 MHz
Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per singola banda di frequenza (tale caratteristica garantisce la massima prestazione ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)



**Chinook-ST 868-915-GSM900-
WIFI2400-LTE800-900-2600**

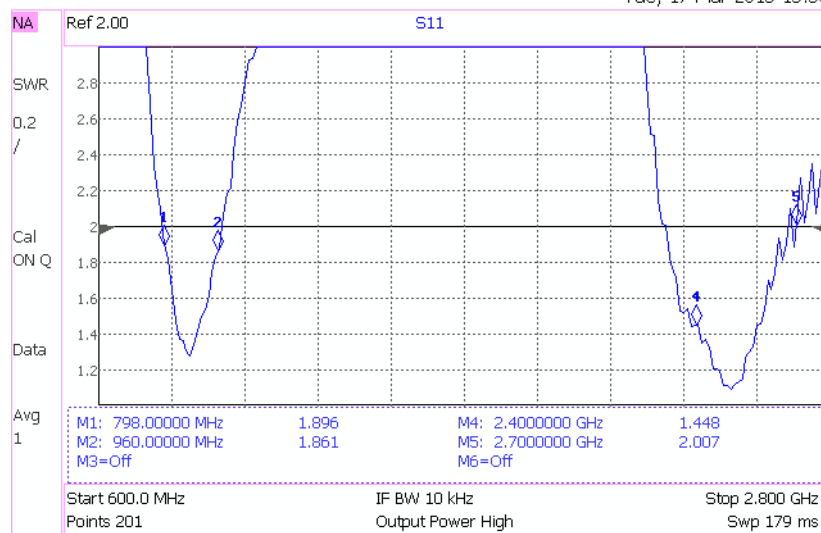
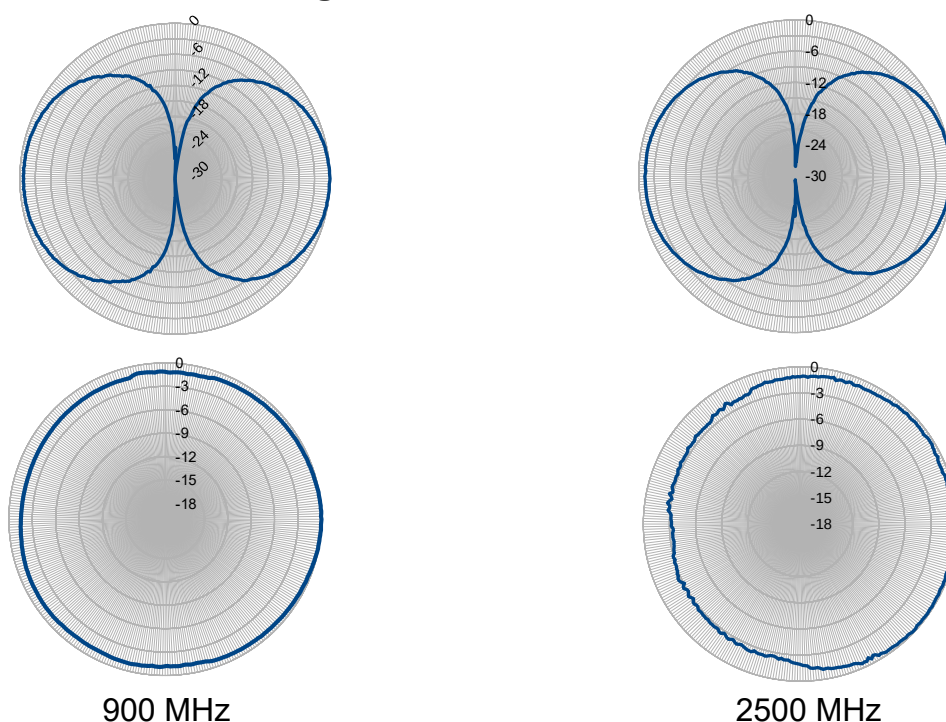
P/N: **L03-000**

V.S.W.R.

(antenna installata su parete)


Keysight Technologies

Tue, 17 Mar 2015 13:30

**Diagramma di radiazione**

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. 1

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 dipolo 1/2 onda con base isolata Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati rispetto all'esterno del radome dell'antenna. Codolo per installazione su foro Ø12 mm e spessore fino a oltre 6 mm. Cavo RG174 con connessione SMA maschio	
--	---	---

Levanter 2400

P/N: L06-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (VSWR <1,5:1)	2400-2500 MHz
Banda di frequenza (VSWR <2:1)	2200-2600 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1.5 : 1
Potenza max:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2.1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

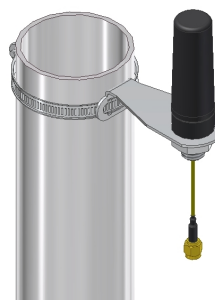
Dimensioni (approssimativo):	Ø25x65 mm
Peso (approssimativo):	0.050 kg
Connection:	SMA maschio (altri o cavo a taglio netto su richiesta)
Cavo:	RG316 0,1 m (altri su richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Elemento radiante:	Rame
Staffe e viteria:	su richiesta



INSTALLAZIONE SU MURO



INSTALLAZIONE SU PALO



Antenna Isolata: L'antenna è galvanicamente isolata dal supporto d'installazione (box, palo o muro) sulla quale è montata.

Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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, tutti gli spigoli dell'antenna e della staffa di installazione sono arrotondati.

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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Su contenitore/box:

- Forare il contenitore con foro Ø12 mm, massimo spessore di installazione 6 mm (spessori > 6mm => su richiesta)

Su Palo:

- Staffa con fascetta inox opzionale per palo Ø40/60 mm (Ø1,5/2,5 pollici)

Su Muro:


- Utilizzare inserti fisher per installazione su muro

ATTENZIONE:

L'antenna è isolata da piano di installazione ma le prestazioni possono comunque essere influenzate dagli elementi metallici e non metallici posti in prossimità dell'antenna

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.

ITA-Rev. 1

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 dipolo 1/2 onda con base isolata Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati rispetto all'esterno del radome dell'antenna. Codolo per installazione su foro Ø12 mm e spessore fino a oltre 6 mm. Cavo RG174 con connessione SMA maschio	
--	---	---

Levanter 2400

P/N: L06-000

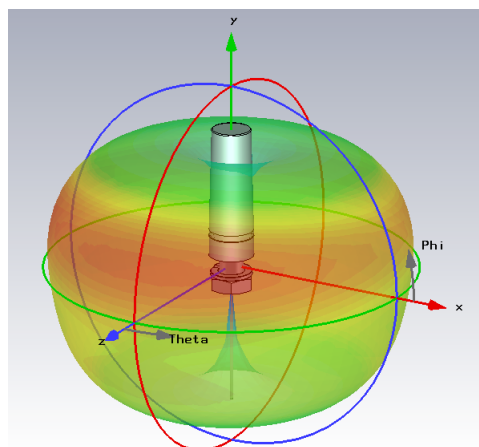
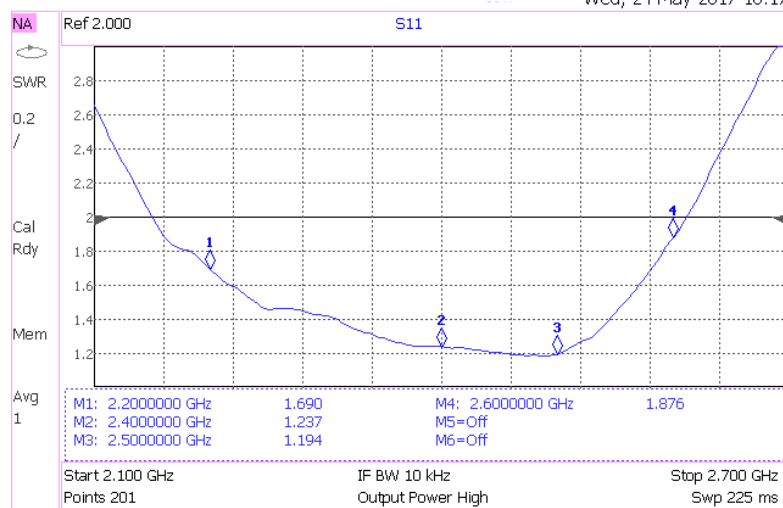
Antenna configurazione senza staffa

V.S.W.R.

Simulazione del diagramma di radiazione

Keysight Technologies

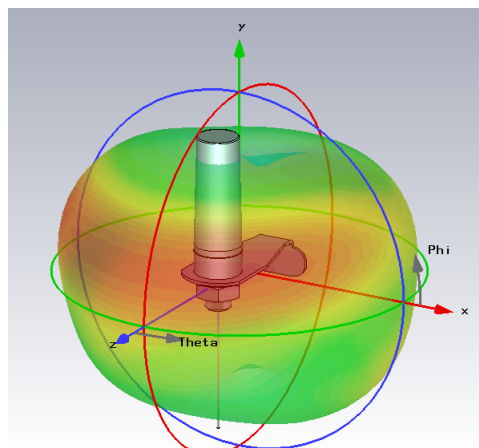
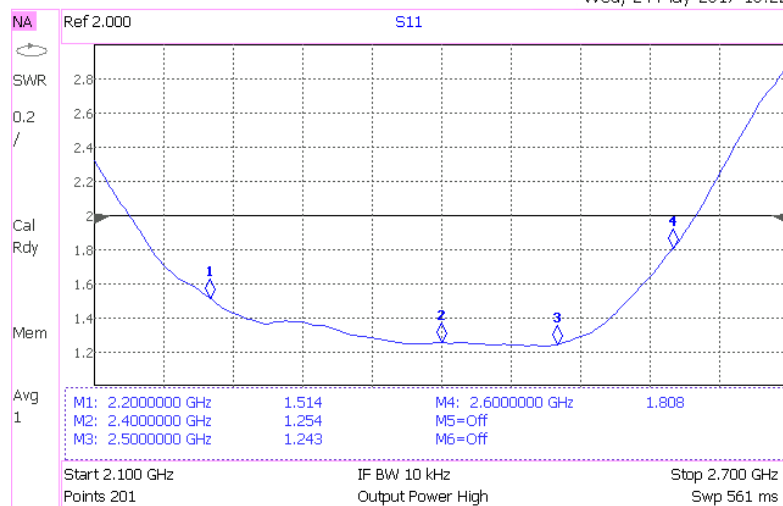
Wed, 24 May 2017 10:17



Antenna configurazione con staffa

Keysight Technologies

Wed, 24 May 2017 10:22



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

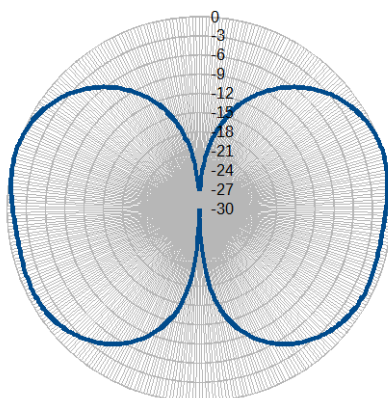
DESCRIZIONE

Antenna dipolo 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati
rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
Codolo per installazione su foro Ø12 mm e spessore
fino a oltre 6 mm.
Cavo RG174 con connessione SMA maschio

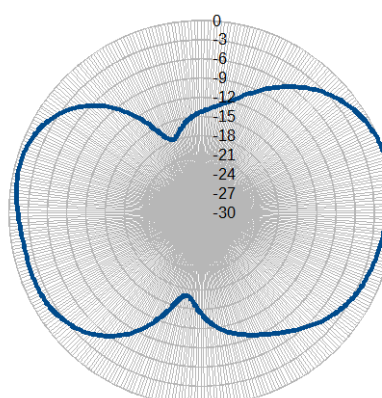
**Levanter 2400****P/N: L06-000****Diagrammi di radiazione**

Antenna solo stilo

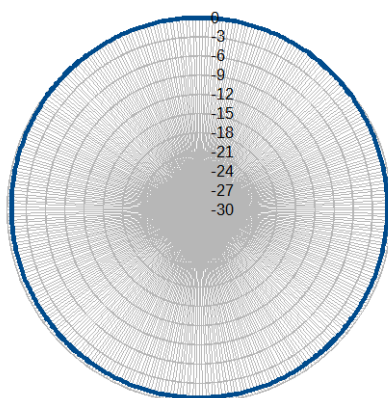
Antenna installata su palo



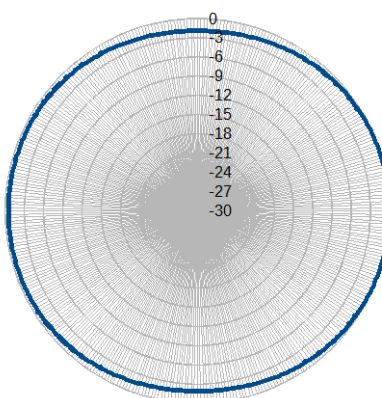
2450 MHz Piano H




2450 MHz Piano H



2450 MHz Piano E



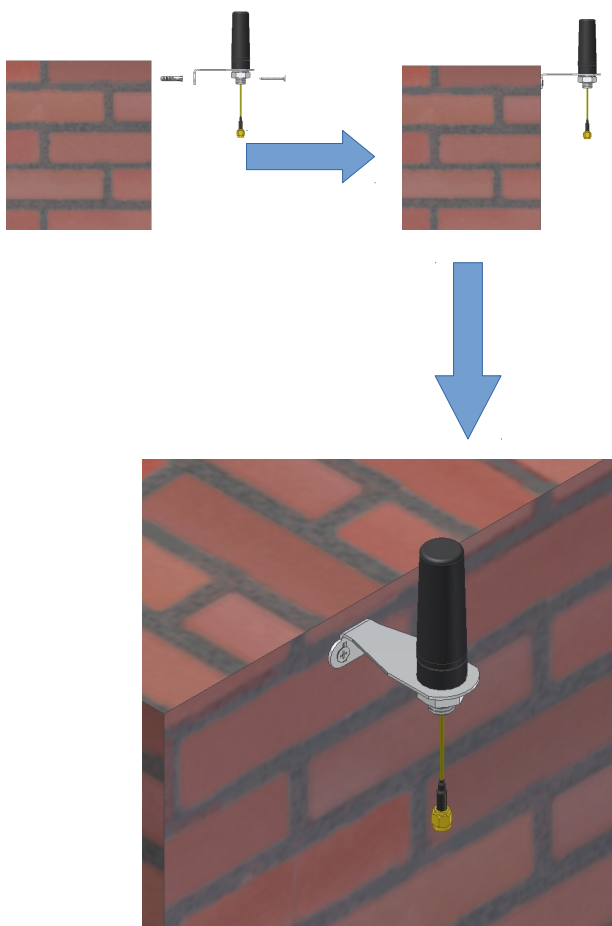
2450 MHz Piano E

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 dipolo 1/2 onda con base isolata Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati rispetto all'esterno del radome dell'antenna. Codolo per installazione su foro Ø12 mm e spessore fino a oltre 6 mm. Cavo RG174 con connessione SMA maschio	
--	---	---

Levanter 2400

P/N: **L06-000**

INSTALLAZIONE SU MURO



ATTENZIONE:
Utilizzare inserti fisher non in dotazione

INSTALLAZIONE SU PALO



ATTENZIONE:
Utilizzare fascetta inox in dotazione
(per pali di diametro differente sono disponibili fascette specifiche)

IL NOME:

Levanter: è il nome di un vento forte orientale del Mediterraneo, specialmente dello Stretto di Gibilterra, accompagnato da nuvolosità, nebbia e qualche volta tempo piovoso specialmente in inverno (fonte web)

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

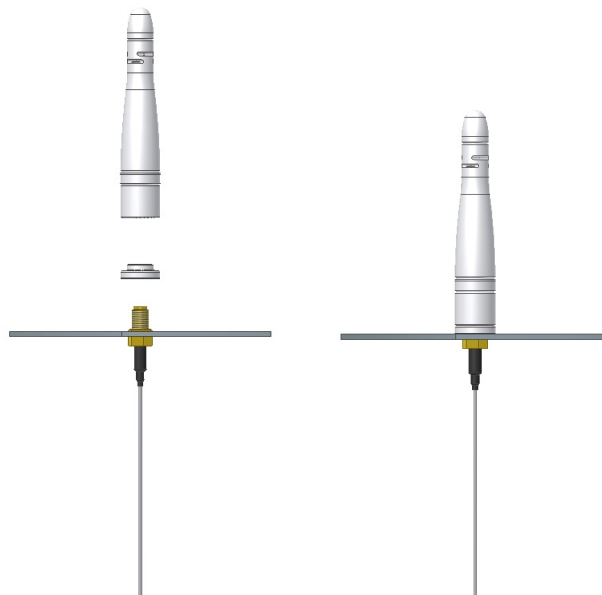
**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda.)

**Chinook 868-915-
GSM900-WIFI2400-LTE2600****P/N: L00-002****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza:	860-960 / 2400-2690 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. a 868/915 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. GSM 900 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. WIFI 2400 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. LTE 2600 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno a 868/915 MHz:	2,1 dBi
Guadagno GSM 900 MHz:	2,1 dBi
Guadagno WIFI 2400 MHz:	2,1 dBi
Guadagno LTE 2600 MHz:	2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x80 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,050 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico (Antenna sovrastampata)
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina, se installata su Box la guarnizione fornita è da utilizzare in dipendenza dello spessore .

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 posizionata su apposito del piano di massa.
Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

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
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

**Antenna multibanda 868/915 MHz,
GSM 900 MHz, WIFI 2400 MHz e LTE 2600 MHz**
Antenna omnidirezionale con c elemento radiante
specifico per singola banda di frequenza (tale
caratteristica garantisce la massima prestazione
ottenibile con geometria $\lambda/4$ - $\frac{1}{4}$ d'onda.)



**Chinook 868-915-
GSM900-WIFI2400-LTE2600**

P/N: **L00-002**

V.S.W.R.

Agilent Technologies

Mon, 07 Jul 2014 6:06:25 PM

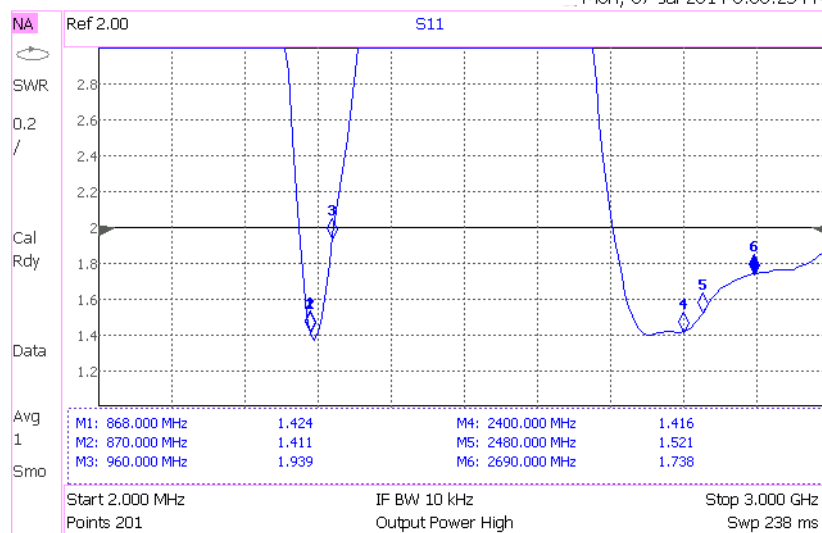
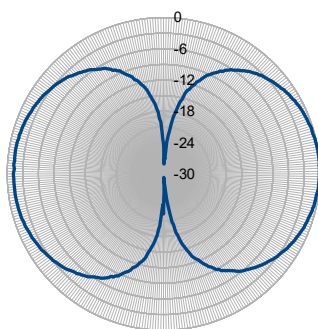
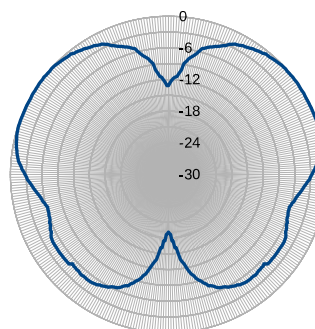


Diagramma di radiazione




900 MHz



2400 MHz

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 www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Antenna ½ d'onda a 2400 MHz antenna omnidirezionale tipo dipolo (geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda) con connessione SMA maschio	

Mistral-L WIFI2400

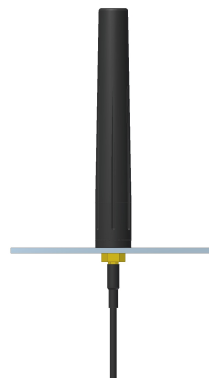
P/N: **L00-008**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza (con V.S.W.R. < 2 : 1)	2400-2500 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 1,5 : 1
Potenza massima:	15 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Ø15x199 mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone, altri connettori a richiesta)
Cavo:	A richiesta
Temperatura di funzionamento:	-40° / +80°C
Peso:	0,025 kg
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio, ottone
Accessori:	Guarnizione per copertura dado SMA-F e tenuta stagna (da utilizzare solo quando il connettore SMA lo consente)



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e contro l'ossidazione dei suoi componenti; 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.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina (foro Ø6,5 mm),

ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di 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

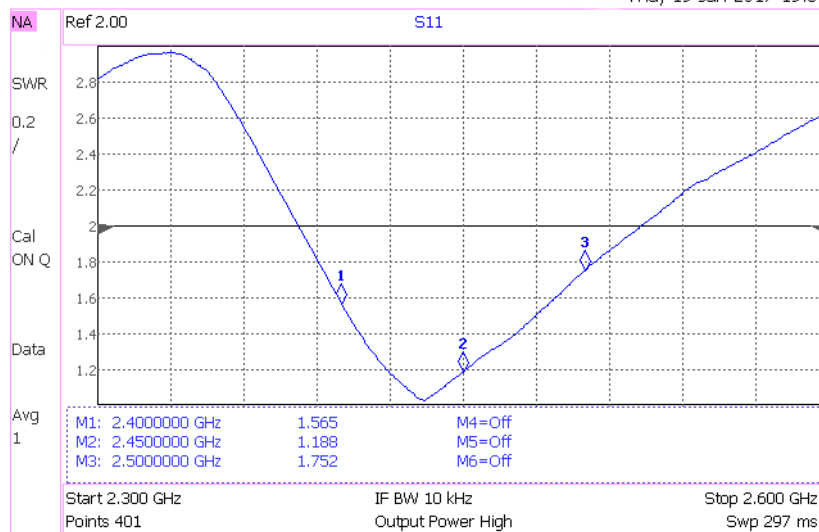
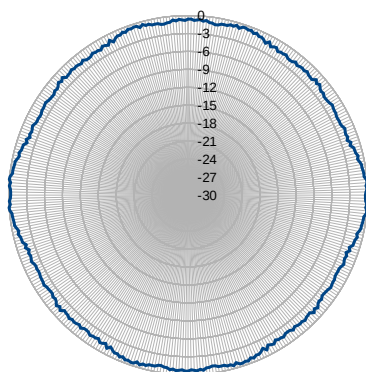
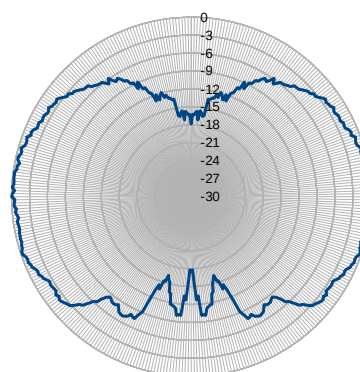
DESCRIZIONE


Antenna ½ d'onda a 2400 MHz
antenna omnidirezionale tipo dipolo
(geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda)
con connessione SMA maschio

**Mistral-L WIFI2400****P/N: L00-008****V.S.W.R.**

Keysight Technologies

Thu, 19 Jan 2017 19:58

**Diagramma di radiazione****2450 MHz H-plane****2450 MHz E-plane**

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 1/2 d'onda 2400MHz antenna omnidirezionale (geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda) con connessione SMA maschio con snodo	

Mistral-SN WIFI2400

P/N: L02-004

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	2400-2500 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	circa 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	Se diritta $\varnothing 14 \times 132$ mm Se piegata $\varnothing 14 \times 110$ mm
Connessione:	SMA maschio (filettatura ricavata su inserto in ottone)
Temperatura di funzionamento:	-30° / +70°C
Peso:	0,025 kg



Protezione contro urti accidentali: Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione SMA femmina

ATTENZIONE:

L'antenna non necessita di piano di massa. Le prestazioni ed il guadagno vengono influenzati dalla vicinanza con eventuali componenti metallici

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. 0

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

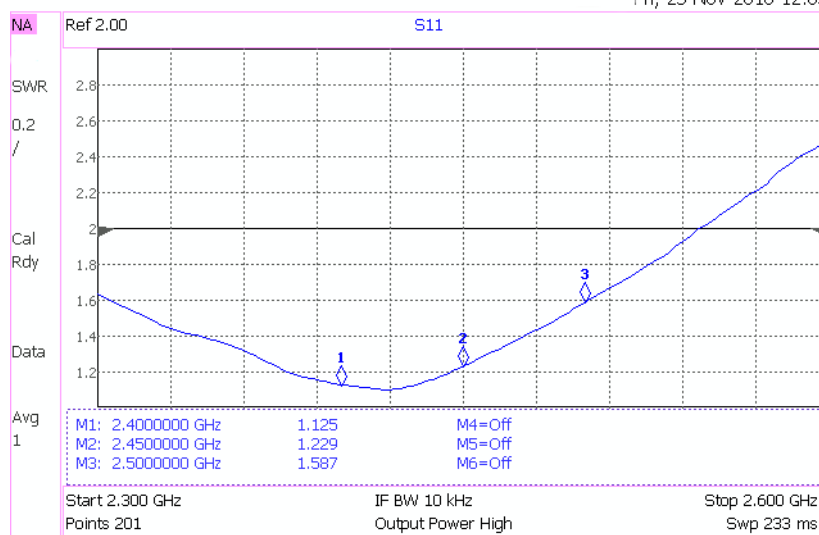
Antenna 1/2 d'onda 2400MHz
antenna omnidirezionale
(geometria $\lambda/2 - \frac{1}{2}$ d'onda)
con connessione SMA maschio con snodo

**Mistral-SN WIFI2400****P/N: L02-004****V.S.W.R.**

(antenna misurata su dispositivo con snodo diritto)

Keysight Technologies

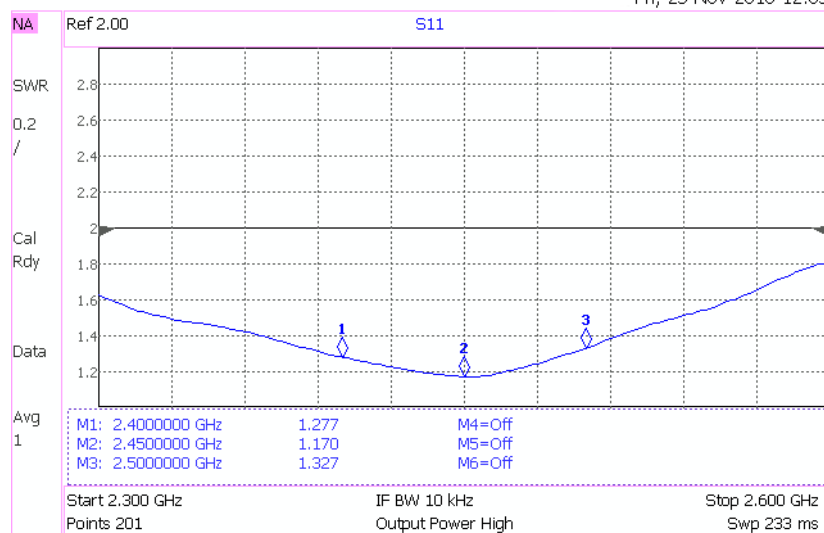
Fri, 25 Nov 2016 12:05

**V.S.W.R.**

(antenna misurata su dispositivo con snodo 90°)


Keysight Technologies

Fri, 25 Nov 2016 12:03



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. 0

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 dipolo 1/2 onda per installazione integrata, tipo embedded Antenna omnidirezionale adesiva	
--	--	---

Shamal-I-N-2400

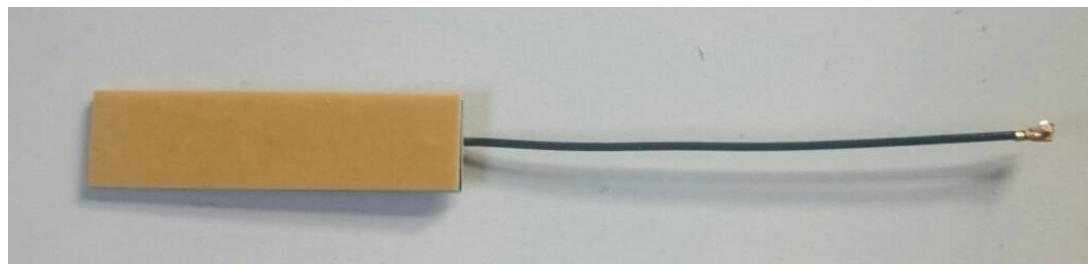
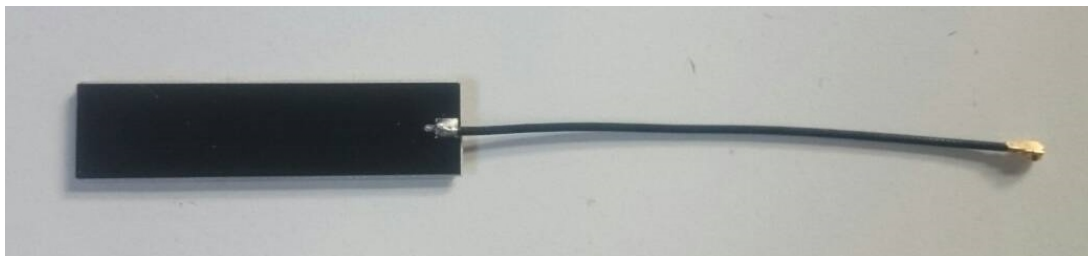
P/N: L01-013

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza:	2400-2500 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	> 2,1 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimate):	58x15 mm
Connessione:	U.FL/Ipex compatibili (altri a richiesta)
Cavo:	Sez. 1,37mm 0,1 m (l tipo e lunghezza cavo a richiesta)
Temperatura di funzionamento:	-40° / +75°C (per il biadesivo +75° per brevi periodi)
Peso (approssimato):	0,003 kg
Materiale dell'elemento radiante:	Rame
Materiale radome:	Guaina termoretraibile GPO
Biadesivo:	3M a richiesta



Protezione contro ossidazioni: Questa antenna è progettata per resistere alle normali condizioni d'uso in ambienti interni.

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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Applicare l'antenna su connessione tipo U.FL o compatibili, prima di installare l'antenna verificare che la zona sia compatibile con il buon funzionamento dell'antenna e pulire bene la superficie sulla quale sarà applicata.

ATTENZIONE:

Per un'installazione corretta montare l'antenna in modo che sia distante almeno 3 cm da ogni parete metallica.

Le prestazioni dipendono dall'ambiente in cui l'antenna è installata, si consiglia eseguire la verifica del funzionamento al fine di trovare la prestazione migliore prima di applicare l'antenna

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.

ITA-Rev. 0

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

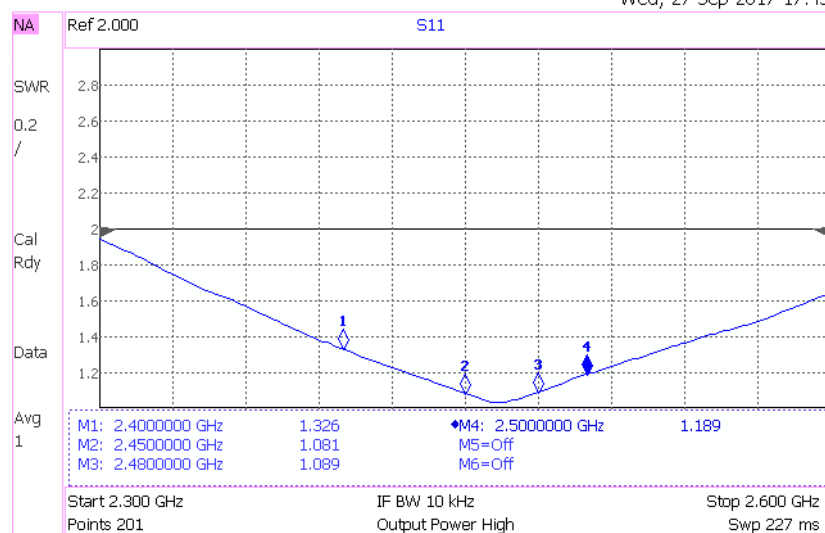
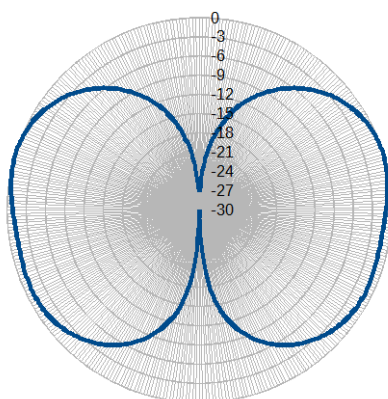
DESCRIZIONE

**Antenna dipolo 1/2 onda per installazione
integrata, tipo embedded**
Antenna omnidirezionale adesiva

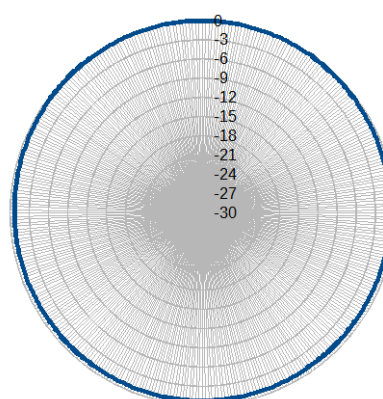
**Shamal-I-N-2400****P/N: L01-013****V.S.W.R.****(Antenna configurazione in aria)**

Keysight Technologies

Wed, 27 Sep 2017 17:45

**Diagrammi di radiazione**

2450 MHz Piano H

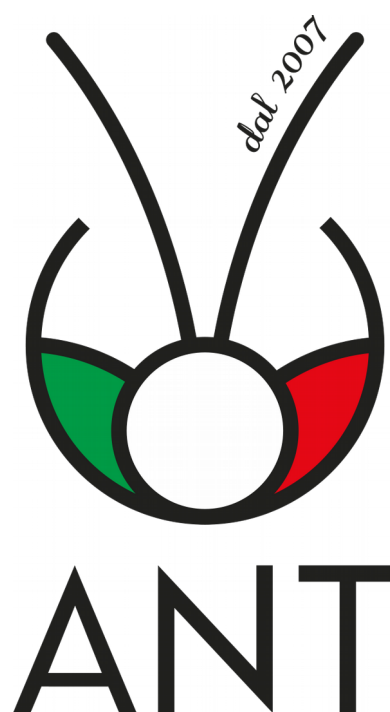
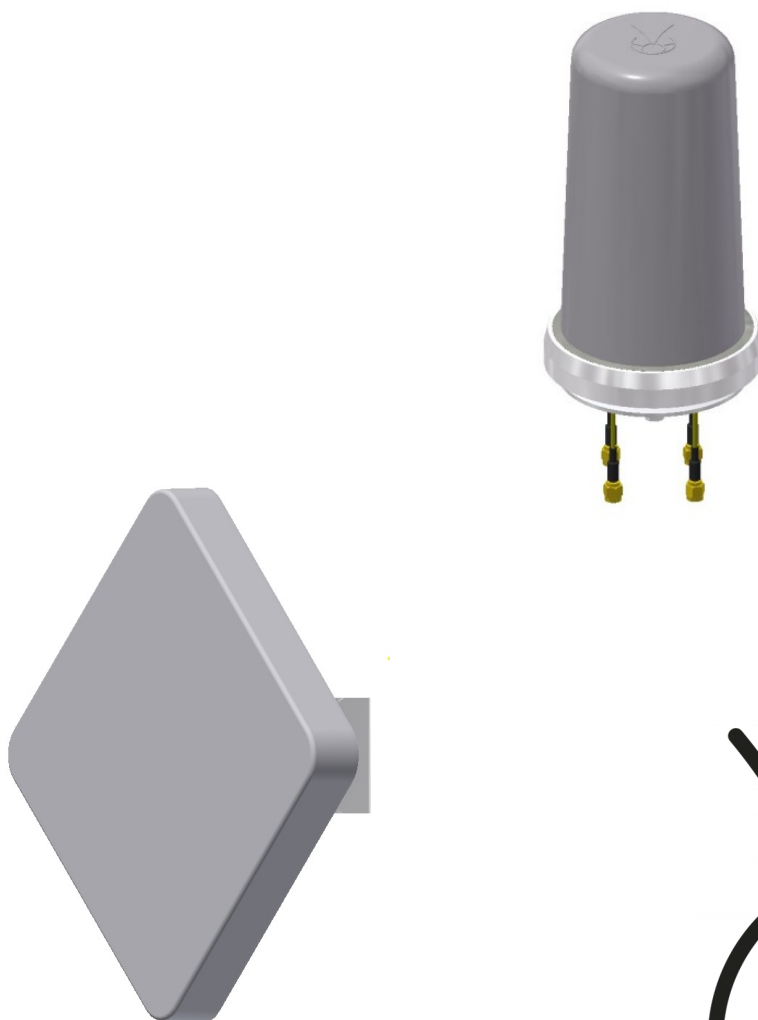


2450 MHz Piano E

IL NOME:

Shamal: è il nome di un vento Vento Occidentale estivo che soffia sull'Iraq e il Golfo Persico; molto spesso è forte durante il giorno ma si attenua durante la notte. (fonte web)

Frequenza 5G 3,5 – 3,7 – 4,6 GHz



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 direttiva 4xMIMO a 2 polarizzazioni, frequenza 5G bande 3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz, 4,5-4,7 GHz	
--	--	---

Noto 3,5 GHz

Noto 3,7 GHz

Noto 4,6 GHz

P/N: P21-000

P/N: P20-000

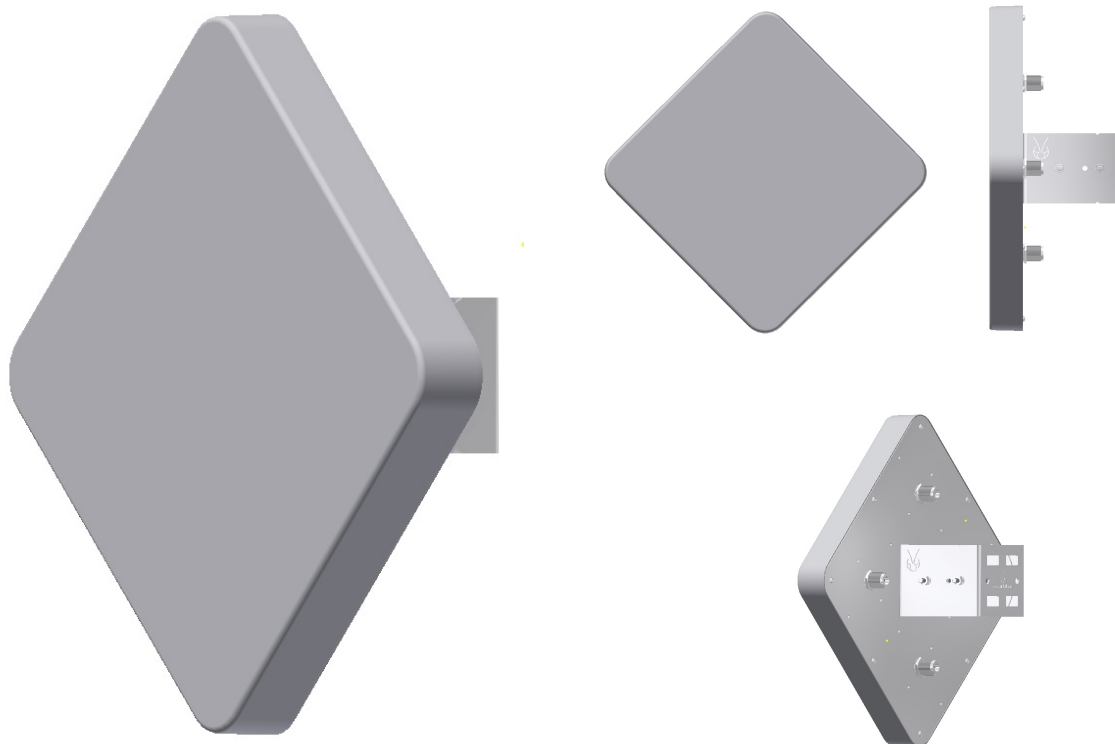
P/N: P30-000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	
Noto 3,5 GHz:	3400-3600 MHz
Noto 3,7 GHz:	3600-3800 MHz
Noto 4,6 GHz:	4500-4700 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	2,0 : 1
Potenza massima:	2 W
Polarizzazione:	Lineare H/V o Slant ±45°
Radiazione:	Vedi diagrammi
Guadagno.:	circa 14 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	250x250x30 mm
Connessione:	4xN femmina
Cavo:	a richiesta
Temperatura di funzionamento:	-30° / +80°C
Peso antenna (approssimativo):	1,5 kg
Materiale elemento radiante:	Rame + doratura
Materiale Radome:	ABS ASA grigio RAL7035



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

SU PALO

- Utilizzare le fascette inox in dotazione

SU PARETE

- Utilizzare 2 inserti fisher da posizionare nell'apposita staffa

ATTENZIONE:

L'antenna permette un'inclinazione/tilt da 0 a ± 30°

- L'antenna può essere installata in polarizzazione orizzontale / verticale o ±45°

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

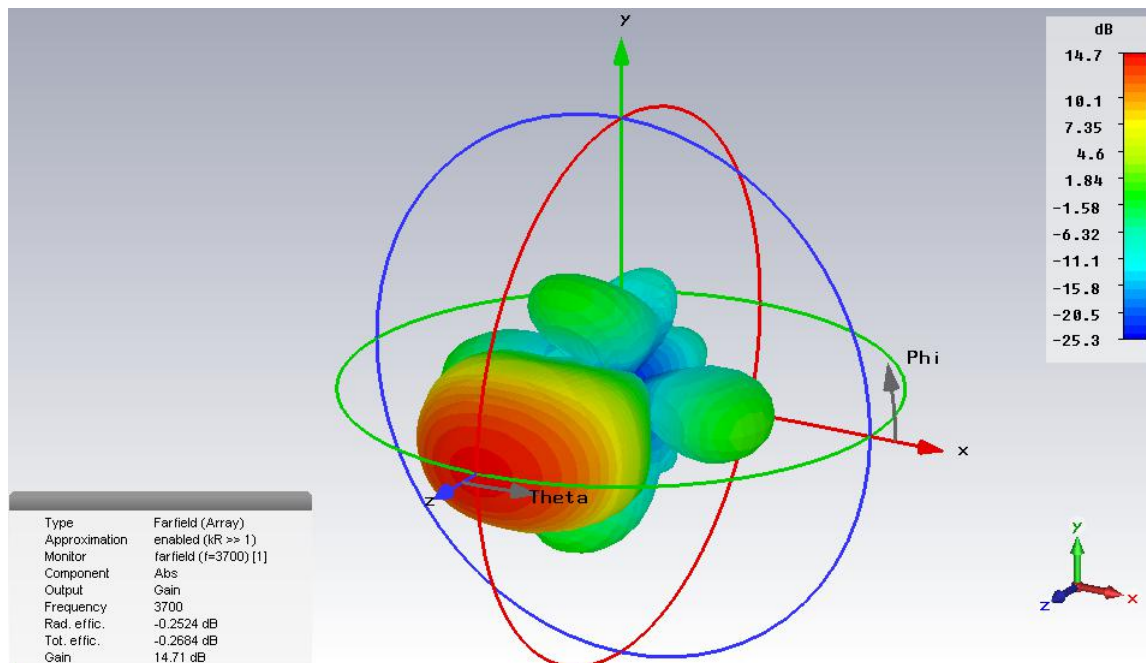
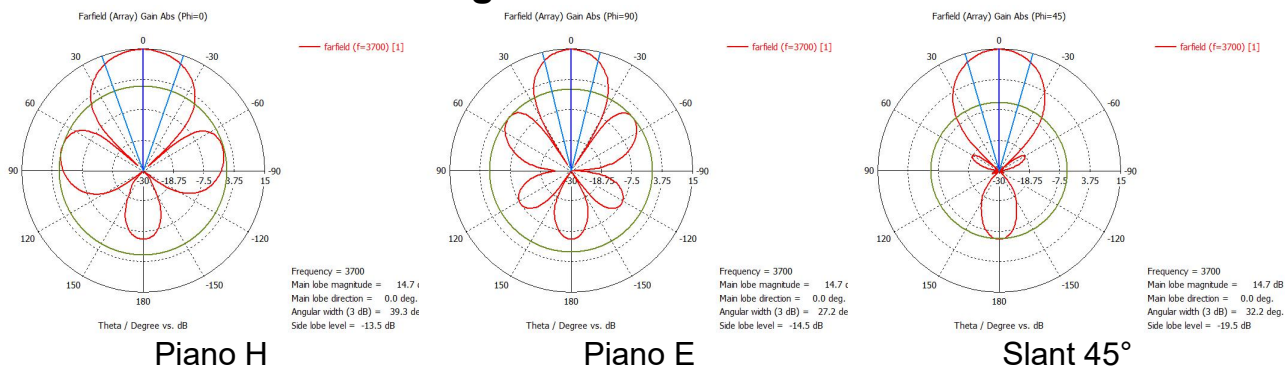
ITA-Rev. 1

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 direttiva 4xMIMO a 2 polarizzazioni,
frequenza 5G
bande 3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz, 4,5-4,7 GHz**

**Noto 3,5 GHz****Noto 3,7 GHz****Noto 4,6 GHz****P/N: P21-000****P/N: P20-000****P/N: P30-000****Diagramma di radiazione 3D****Diagrammi di radiazione**

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 1

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 direttiva 4xMIMO a 2 polarizzazioni,
frequenza 5G
bande 3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz, 4,5-4,7 GHz**



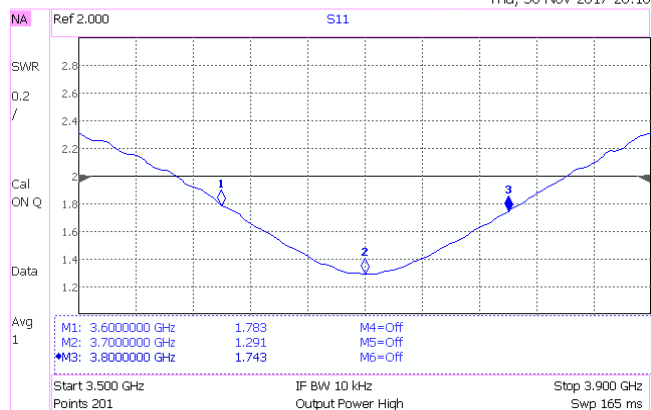
**Noto 3,5 GHz
Noto 3,7 GHz
Noto 4,6 GHz**

**P/N: P21-000
P/N: P20-000
P/N: P30-000**

Diagrammi VSWR

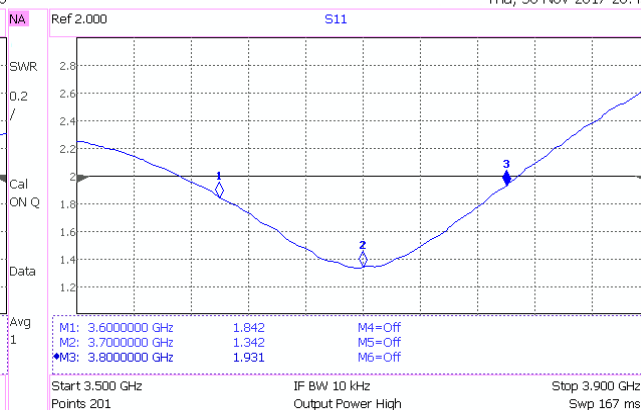
Keysight Technologies

Thu, 30 Nov 2017 20:16

**Porta 1**

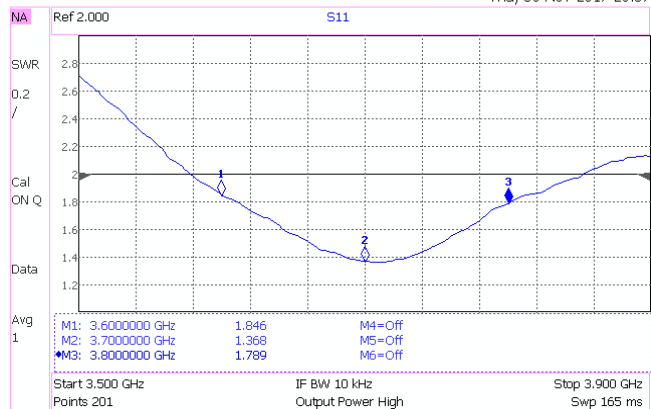
Keysight Technologies

Thu, 30 Nov 2017 20:43

**Porta 2**

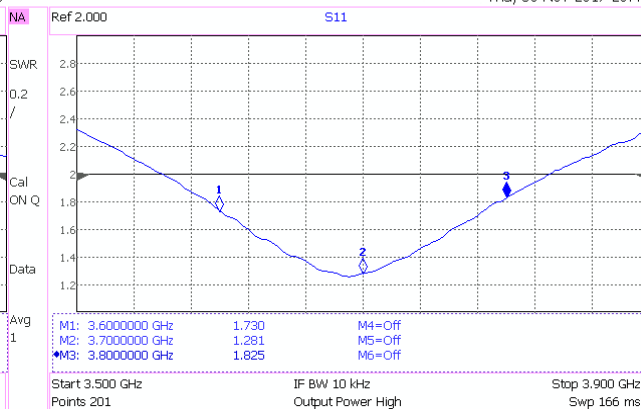
Keysight Technologies

Thu, 30 Nov 2017 20:37

**Porta 3**

Keysight Technologies

Thu, 30 Nov 2017 20:49

**Porta 4**

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 1

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 direttiva 4xMIMO a 2 polarizzazioni, frequenza 5G bande 3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz, 4,5-4,7 GHz	
--	--	---

Noto 3,5 GHz

Noto 3,7 GHz

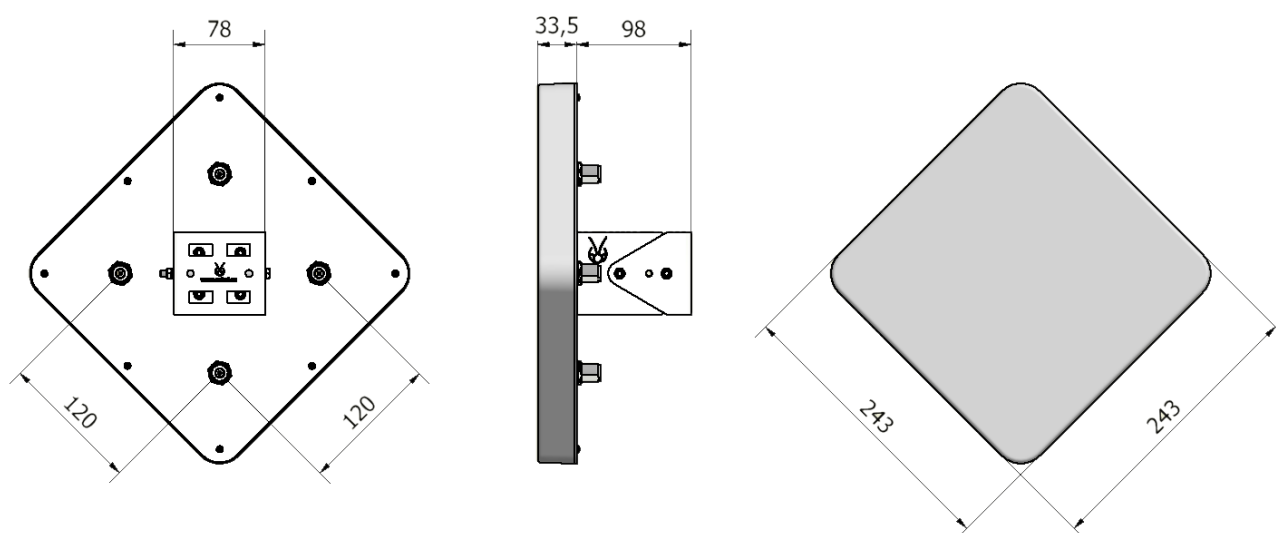
Noto 4,6 GHz

P/N: P21-000

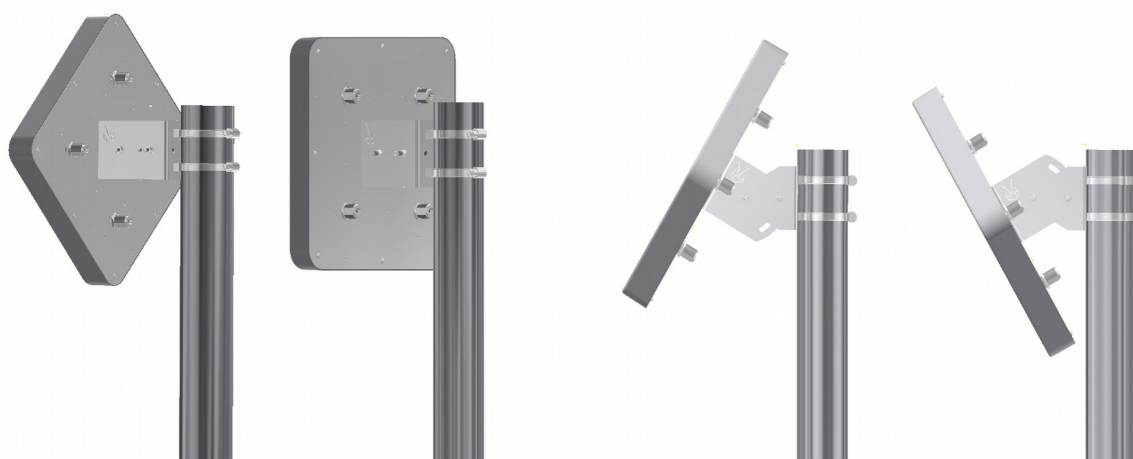
P/N: P20-000

P/N: P30-000

DIMENSIONI DI MASSIMA



**TILT REGOLABILE DA 0° A $\pm 30^\circ$
CON INSTALLAZIONE IN POLARIZZAZIONE ORIZZONTALE / VERTICALE O $\pm 45^\circ$**



IL NOME: Nella mitologia greca **Noto** è la personificazione del Vento del Sud, figlio del titano Astreo e di Eos, dea dell'aurora, e fratello di Boreas, Apeliote e Zefiro.

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 1

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

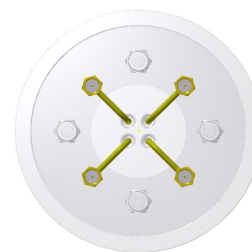
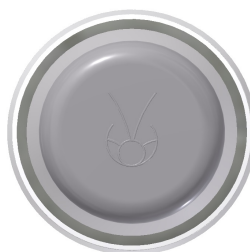
**Antenna veicolare MIMO a 4 schiere,
frequenza 5G banda
3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz e 4,5-4,7 GHz**

**Boreas 3,5 GHz****Boreas 3,7 GHz****Boreas 4,6 GHz****P/N: E21-000****P/N: E20-000****P/N: E30-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza	
Boreas 3,5 GHz:	3400-3600 MHz
Boreas 3,7 GHz:	3600-3800 MHz
Boreas 4,6 GHz:	4500-4700 MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R.:	2,0 : 1
Potenza massima:	2 W
Polarizzazione:	Doppia polarizzazione slant $\pm 45^\circ$
Radiazione:	Vedi diagrammi
Guadagno:	circa 6 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	$\varnothing 105 \times 170$ mm
Connessione:	4xSMA maschio
Cavo:	Low loss $\varnothing 5$ mm lunghezza 2m
Temperatura di funzionamento:	$-30^\circ / +80^\circ \text{C}$
Peso antenna (approssimativo):	0,65 kg
Materiale elemento radiante:	Rame + doratura
Materiale Radome:	ABS ASA grigio RAL7035
Spessore d'installazione:	fino a 6 mm (spessori maggiori a richiesta)



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Utilizzare apposita dima di foratura.
Spessore massimo di installazione 6 mm (per
spessori maggiori contattare ANT)

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

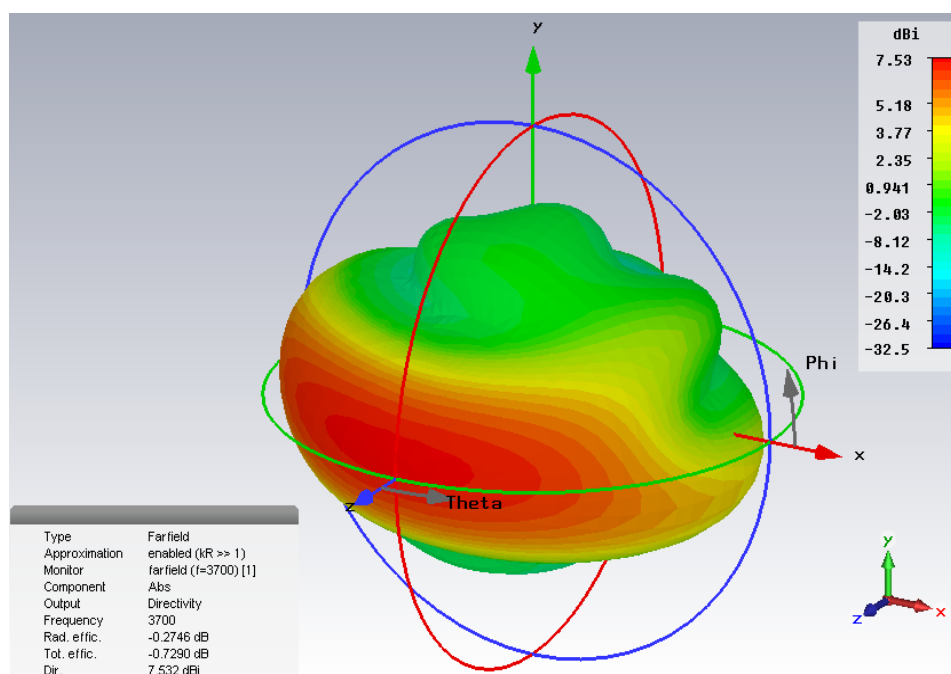
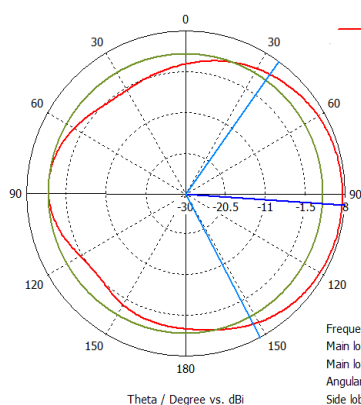
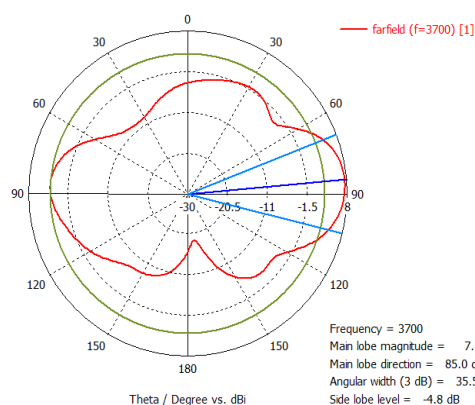
ITA-Rev. 4

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 veicolare MIMO a 4 schiere,
frequenza 5G banda
3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz e 4,5-4,7 GHz**

**Boreas 3,5 GHz****Boreas 3,7 GHz****Boreas 4,6 GHz****P/N: E21-000****P/N: E20-000****P/N: E30-000****Diagramma di radiazione 3D (porta 1 3700 MHz)****Diagrammi di radiazione****Piano H****Piano E**

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 4

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 veicolare MIMO a 4 schiere,
frequenza 5G banda
3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz e 4,5-4,7 GHz**

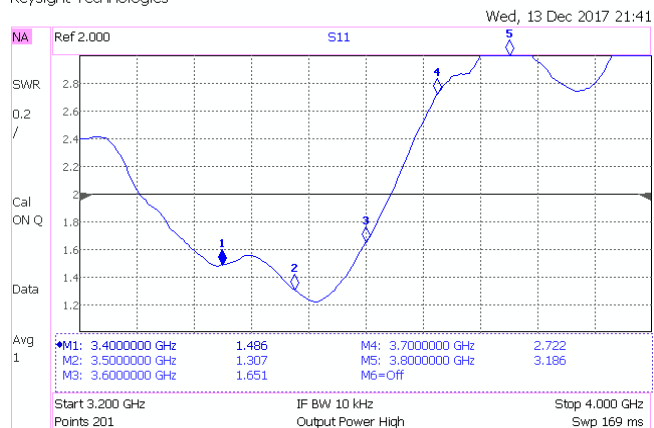


**Boreas 3,5 GHz
Boreas 3,7 GHz
Boreas 4,6 GHz**

**P/N: E21-000
P/N: E20-000
P/N: E30-000**

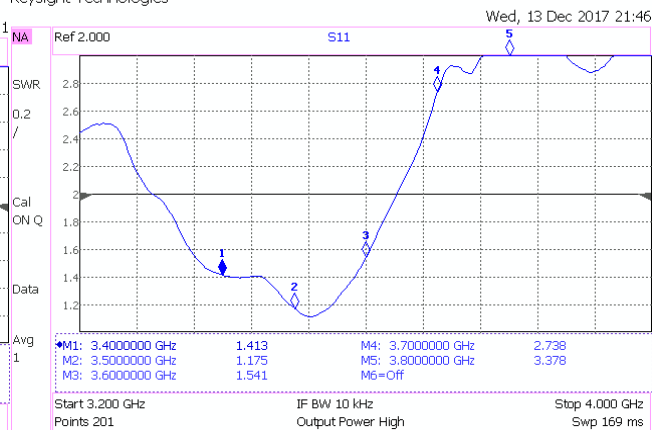
Diagrammi VSWR

Keysight Technologies



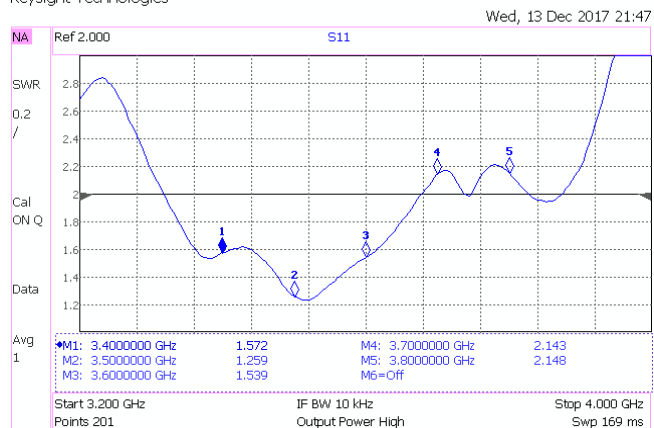
Porta 1 polarizzazione +45°

Keysight Technologies



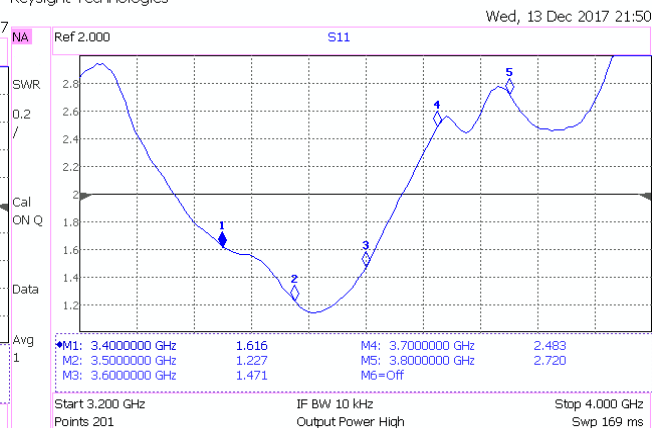
Porta 2 polarizzazione -45°

Keysight Technologies



Porta 3 polarizzazione +45°

Keysight Technologies



Porta 4 polarizzazione -45°

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

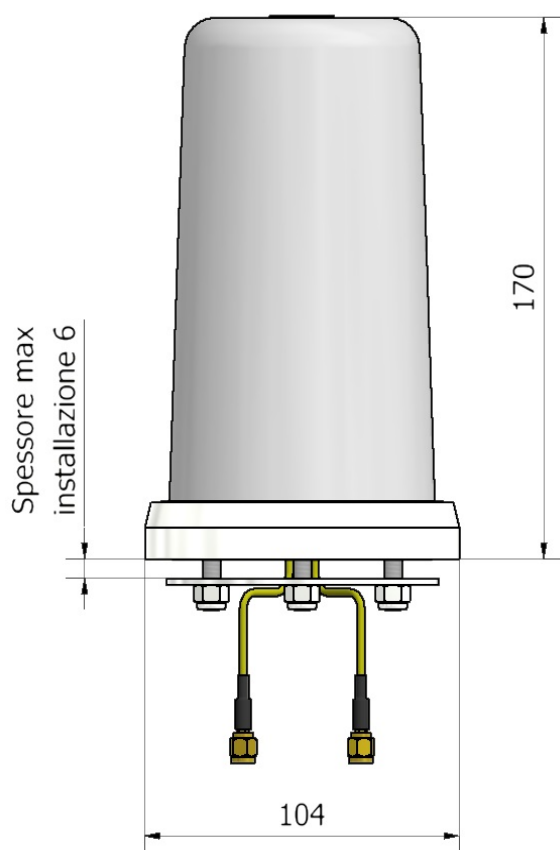
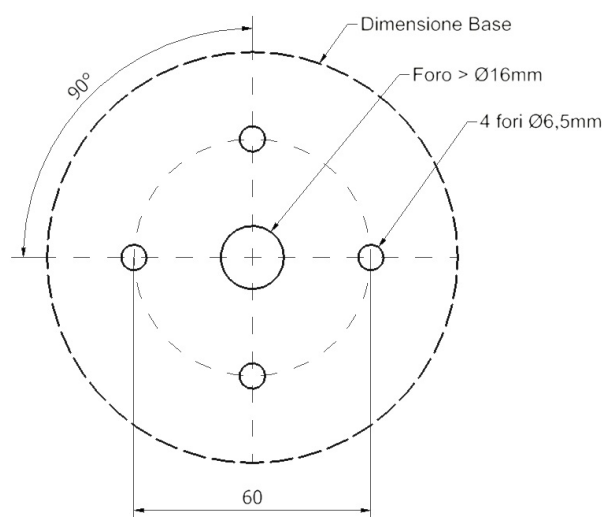
ITA-Rev. 4

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 veicolare MIMO a 4 schiere,
frequenza 5G banda
3,4-3,6 GHz, 3,6-3,8 GHz e 4,5-4,7 GHz**

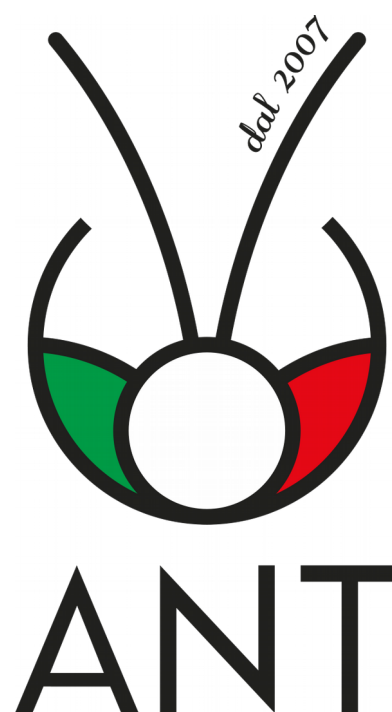
**Boreas 3,5 GHz****Boreas 3,7 GHz****Boreas 4,6 GHz****P/N: E21-000****P/N: E20-000****P/N: E30-000****DIMENSIONI DI MASSIMA**
(Dimensioni non in scala)**DIMA DI FORATURA**
(Dimensioni non in scala)**IL NOME:**


Boreas: Nella mitologia greca **Boreas** (in greco Βορέας) è la personificazione del Vento del Nord, figlio del titano Astreo e di Eos, dea dell'aurora, e fratello di Noto, Apeliote e Zefiro.

L'azienda produttrice si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.
The manufacturer reserves the right to change or improve this documentation at all times and without notice.

ITA-Rev. 4

Antenne personalizzate ed accessori



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	
	ANTENNE INTEGRATE Antenne su PCB ed Elicoidali	

ANTENNE INTEGRATE

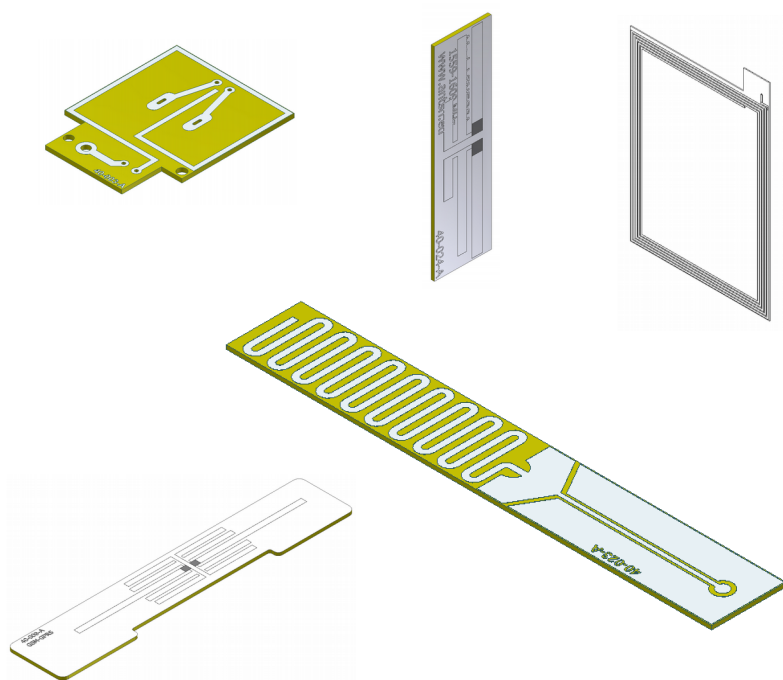
Sia per motivi legati alla pura estetica del prodotto che per l'impossibilità di utilizzare antenne esterne, sempre più spesso vengono richieste antenne integrate nel dispositivo del cliente, per sopperire a queste necessità possono essere utilizzate antenne di diversa tipologia, per esempio prodotte su PCB o da filo con geometria elicoidale.

Usualmente anche questo tipo di antenne sono considerate con le stesse criticità delle antenne esterne, in realtà la vicinanza con altri elementi metallici e plastici ne possono cambiare profondamente le prestazioni rispetto anche alle stesse antenne misurate in ambiente esterno al dispositivo, con la conseguenza di ottenere delle importanti perdite di prestazioni.

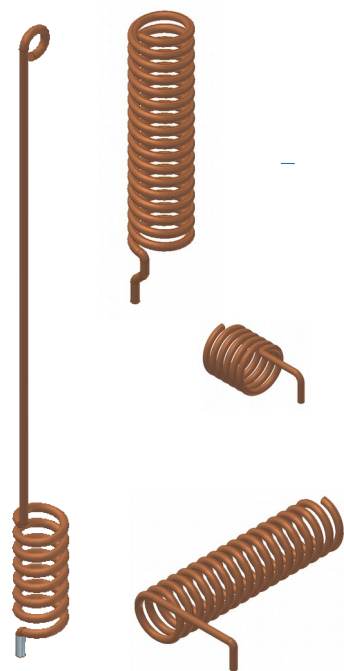
Per risolvere questa criticità diventa necessario adattare l'antenna allo specifico dispositivo, andando a testare lo stesso dispositivo completo di antenna nella reale situazione d'uso, questo adattamento permette di recuperare buona parte delle perdite garantendo al dispositivo le migliori prestazioni e la diminuzione dei guasti e disturbi dovuti alla non idonea trasmissione.


Di seguito alcuni esempi di antenne progettate direttamente sui dispositivi

Antenne su pcb



Antenne elicoidali



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 Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie	
--	---	---

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004

P/N: G91-005

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Larghezza di banda:	144-174MHz	380-470MHz
Impedenza:	50 Ω	
V.S.W.R.:	< 1.2 : 1	
Potenza max:	500W	300W
Perdite d'inserzione:	<3,2 dB	
Isolamento:	Circa 6 dB	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Part number:	G91-004	G91-005
Peso (approssimativo):	0.400 kg	0,250 kg
Connettori:	N maschio (altri a richiesta)	
Cavi AC-TV2-144-174MHz::	1 cavo RG213 0,6 m + 2 cavi RG216 0,3m	
Cavi AC-TV2-380-470MHz:	1 cavo RG213 0,26 m + 2 cavi RG216 0,13m (altre lunghezze a richiesta)	
Temp. operativa:	-30 / +70°C	



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE ATTENZIONE:

In base al tipo di installazione del sistema di antenne (collineari, yagi ecc.) che si andrà a fare, chiedere il tipo di disposizione del accoppiatore/splitter più opportuna

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.

ITA-Rev. 1

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

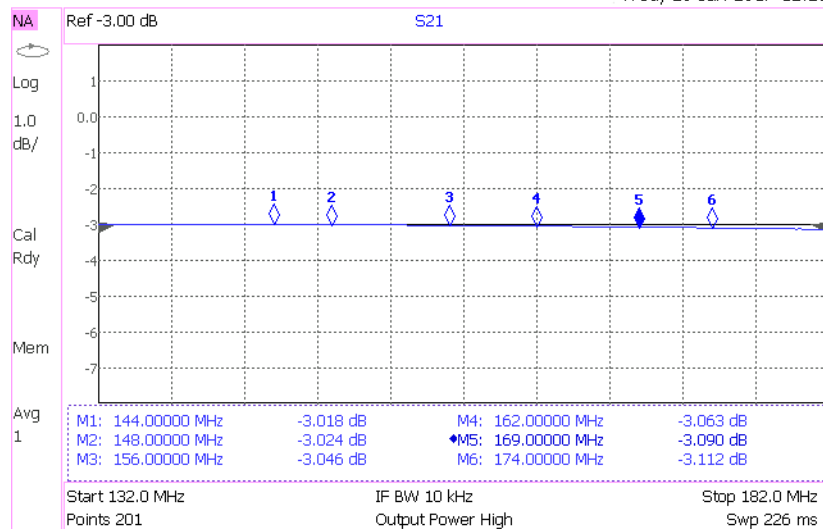
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

Keysight Technologies

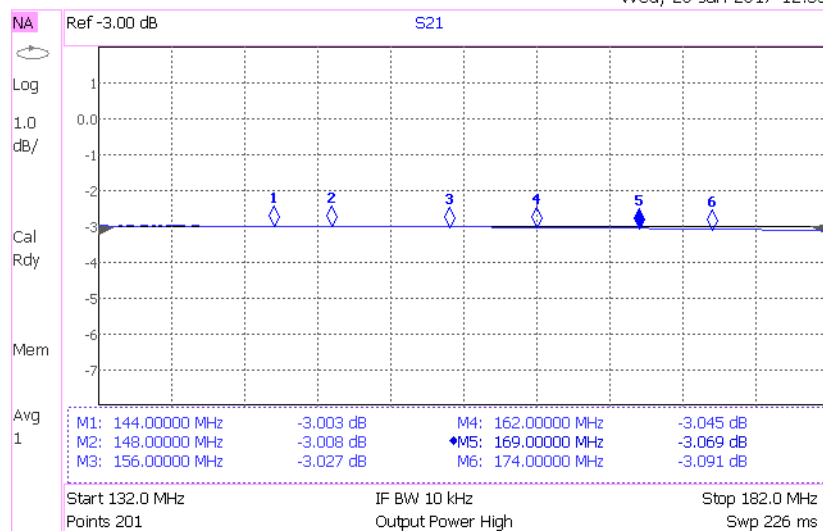
Wed, 28 Jun 2017 12:21



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:55



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

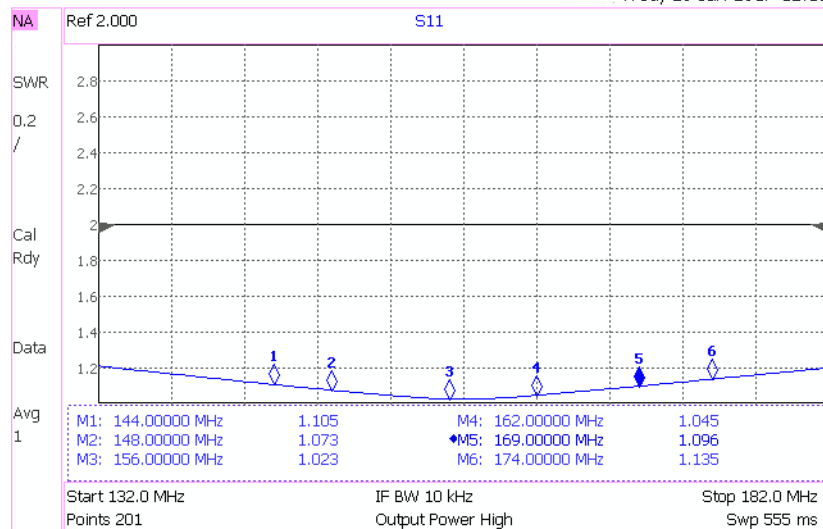
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-144-174MHz**

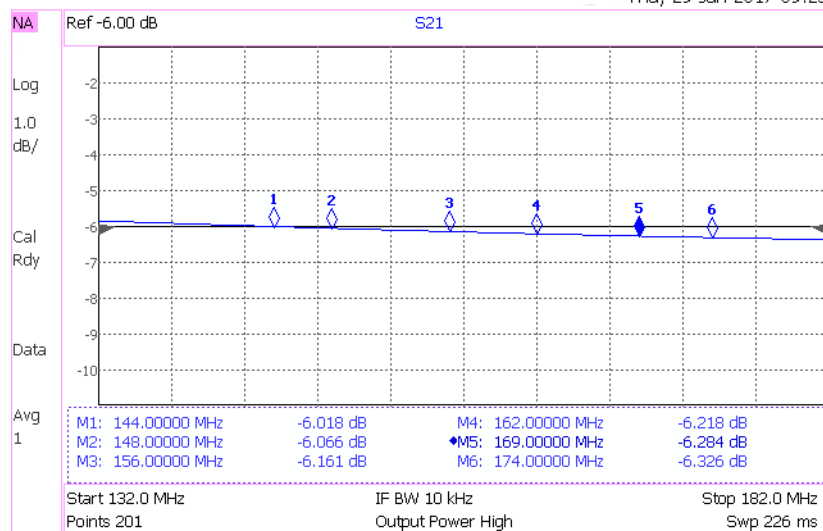
Keysight Technologies

Wed, 28 Jun 2017 12:10

**VSWR**

Keysight Technologies

Thu, 29 Jun 2017 09:25

**ISOLAMENTO**

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**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

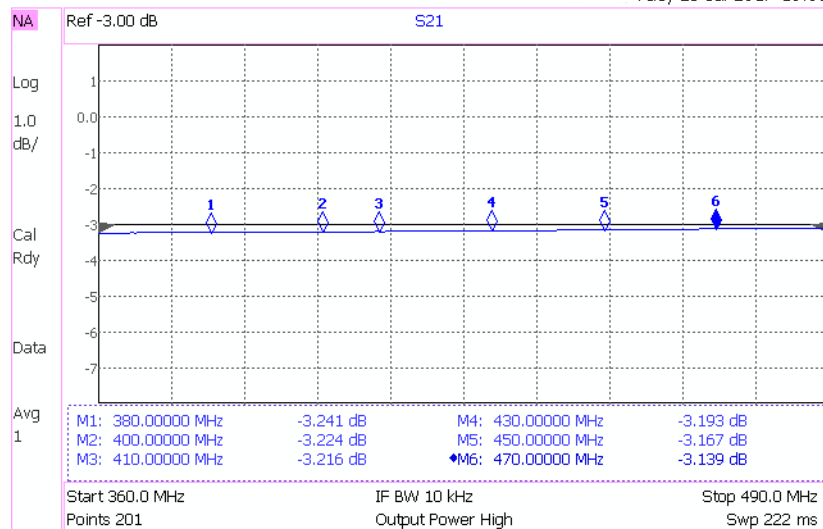
AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004
P/N: G91-005

Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz

Keysight Technologies

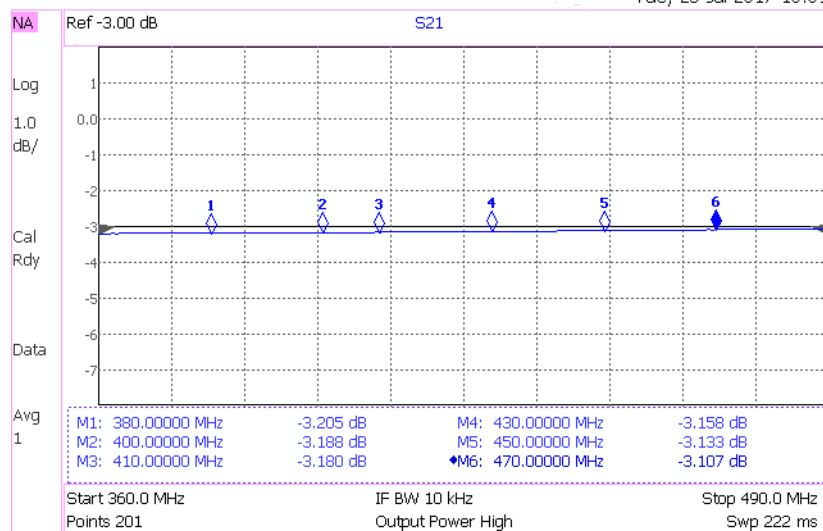
Tue, 25 Jul 2017 16:00



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 1**

Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:01



**PERDITE
D'INSERZIONE
CANALE 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
www.antsrl.eu

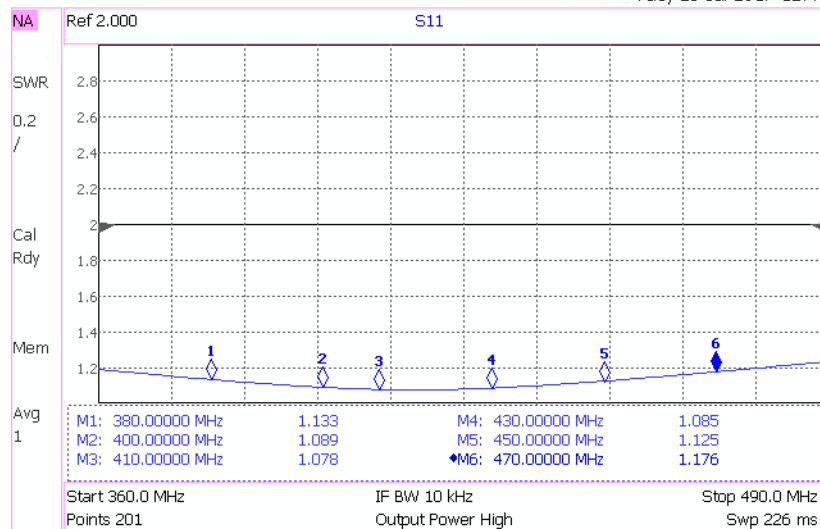
DESCRIZIONE**Accoppiatore – Splitter a cavo 2 vie**

AC-TV2-144-174MHz
AC-TV2-380-470MHz

P/N: G91-004**P/N: G91-005****Misure riferite a AC-TV2-380-470MHz**

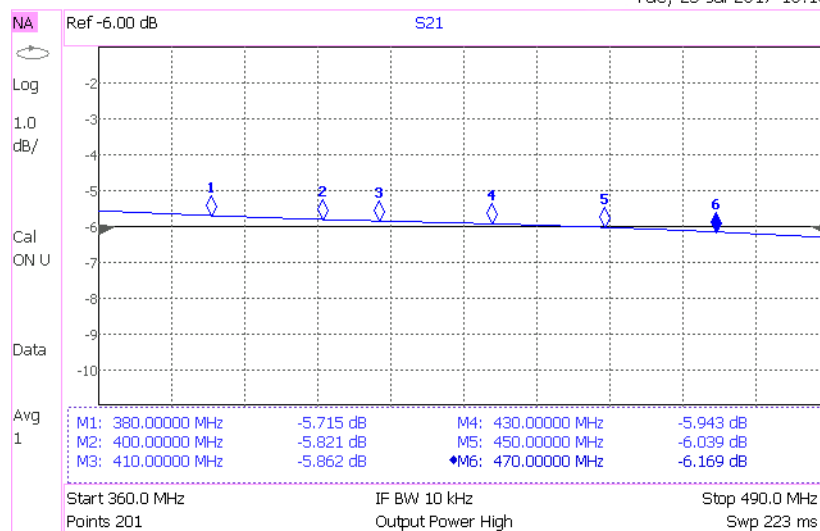
Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 12:41

**VSWR**

Keysight Technologies

Tue, 25 Jul 2017 16:10

**ISOLAMENTO**

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

Cavi, connettori e staffe

**CAVI**

Esistono molte tipologie di cavo che possiamo fornire, per facilitare la scelta all'utente finale di seguito vi proponiamo le principali varianti con alcuni consigli d'uso.

Ricordiamo che buona parte delle ns. antenne può essere fornita con tipo di cavo differente rispetto a quello indicato su scheda tecnica, consigliamo sempre di parlarne con i ns. tecnici per utilizzare il cavo più idoneo in dipendenza della tratta e della frequenza radio da utilizzare

Microcoax sez. 1,37

È il compromesso migliore fra i microcoassiali (che partono da sezione 0,81 a 1,48 mm) in quanto garantisce un'ottima resistenza meccanica pur restando di dimensione piccola.

È ideale per l'applicazione di connettori U.FL compatibili, MCX, MMCX e SMA, comunque per collegamento di piccole tratte all'interno di box chiusi

Impedenza: **50±3 Ω**

Raggio minimo di piega: **9 mm**

RG178 con dielettrico in PTFE

È il miglior cavo da utilizzare se si devono eseguire delle saldature; il dielettrico in PTFE permette di preservare il cavo saldato da possibili guasti dovuti al rammollimento dovuto al surriscaldamento in fase di saldatura.

È ideale per il collegamento del cavo tramite saldatura, consigliato per piccole tratte all'interno di box chiusi

Impedenza: **50±2 Ω**

Attenuazione: **circa 1,5 dB/m a 1000 MHz**

Raggio minimo di piega: **9 mm**

RG174

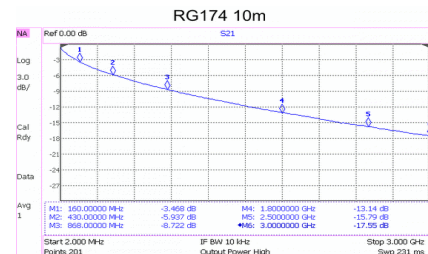
È il cavo più utilizzato per la produzione di cavi di collegamento tramite l'utilizzo di connettori coassiali (non saldati); assicura una buona resistenza meccanica al giusto costo.

Consigliato per tratte protette anche di media dimensione (qualche metro). Può essere sostituito con RG316.

Impedenza: **50±2 Ω**

Attenuazione: **circa 1 dB/m a 1000 MHz**

Raggio minimo di piega: **15 mm**

**RG58 (varie varianti)**

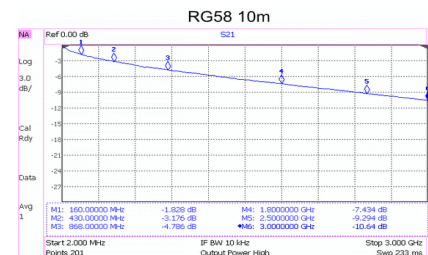
È il cavo più utilizzato nelle normali applicazioni radio civili in quanto discretamente mente robusto ad un costo basso; esistono diverse varianti in dipendenza al tipo di schermatura e del suo trattamento galvanico

È consigliato per medie tratte anche oltre 10 m

Impedenza: **50±2 Ω**

Attenuazione: **circa 0,6 dB/m a 1000 MHz**

Raggio minimo di piega: **25 mm**

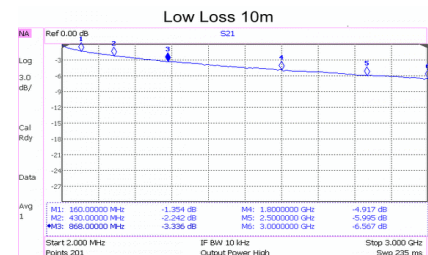
**Low Loss Ø5mm**


È il miglior cavo da utilizzare se si richiede bassa attenuazione di segnale, se si è utilizzato per frequenze più alte o se si necessita di collegare grandi tratte (anche oltre 20 m)

Impedenza: **50±2 Ω**

Attenuazione: **circa 0,3 dB/m a 1000 MHz**

Raggio minimo di piega: **9 mm**



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	
	Cavi, connettori e staffe	

CONNETTORI ED ADATTATORI


Possiamo fornire molte tipologie di connettori/adattatori fra le quali 7/16, N, TNC, BNC, F, FME, SMA, SMB, MCX, MMCX, U.FL ecc., di queste e degli altri connettori non citati, possiamo fornire diverse varianti per assemblaggio su cavo, per saldatura SMB, per saldatura su pcb in modo tradizionale, a pannello, passaparete, con filetto maggiorato ecc.

Di seguito una panoramica di varianti del connettore SMA



Consigliamo sempre di parlare con il ns. reparto tecnico/commerciale per identificare al meglio quale prodotto risulta più idoneo alle vs. necessità non dimenticando che siamo anche in grado di produrre anche dei nuovi connettori su specifica

Ricordiamo che buona parte delle ns. antenne può essere fornita con tipo di cavo differente rispetto a quello indicato su scheda tecnica, consigliamo sempre di parlarne con i ns. tecnici per utilizzare il cavo più idoneo in dipendenza della tratta e della frequenza radio da utilizzare

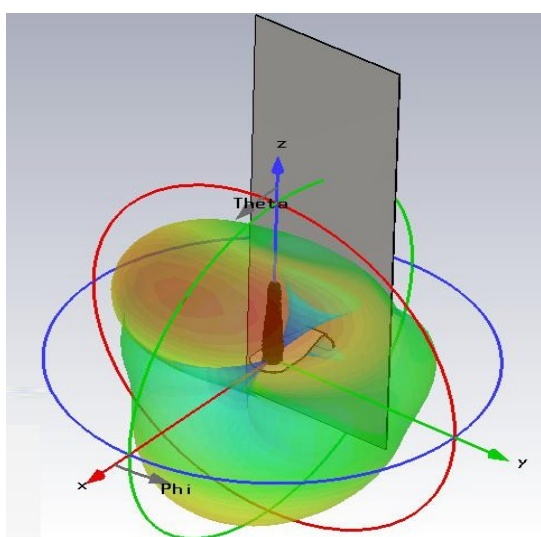
ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu	DESCRIZIONE	
	Cavi, connettori e staffe	

STAFFE ED ALTRI ACCESSORI

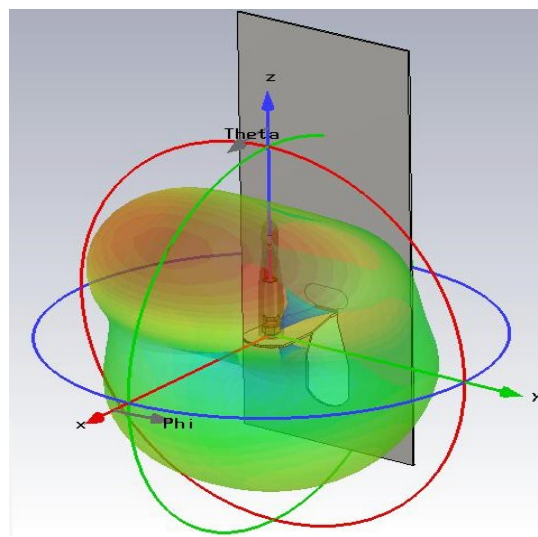
Possiamo fornire staffe e altri accessori per l'installazione delle antenne all'interno dei vs. dispositivi o all'esterno, su pali o pareti, utilizzando i materiali e le forme più corrette per la corretta installazione.

Questi accessori/staffe sono spesso considerati secondari per il buon funzionamento dell'antenna, in realtà però la loro importanza è fondamentale in quanto influiscono direttamente sull'irradiazione dell'antenna.

Di seguito un esempio della deformazione dell'irradiazione dovuta dalla presenza di una staffa.

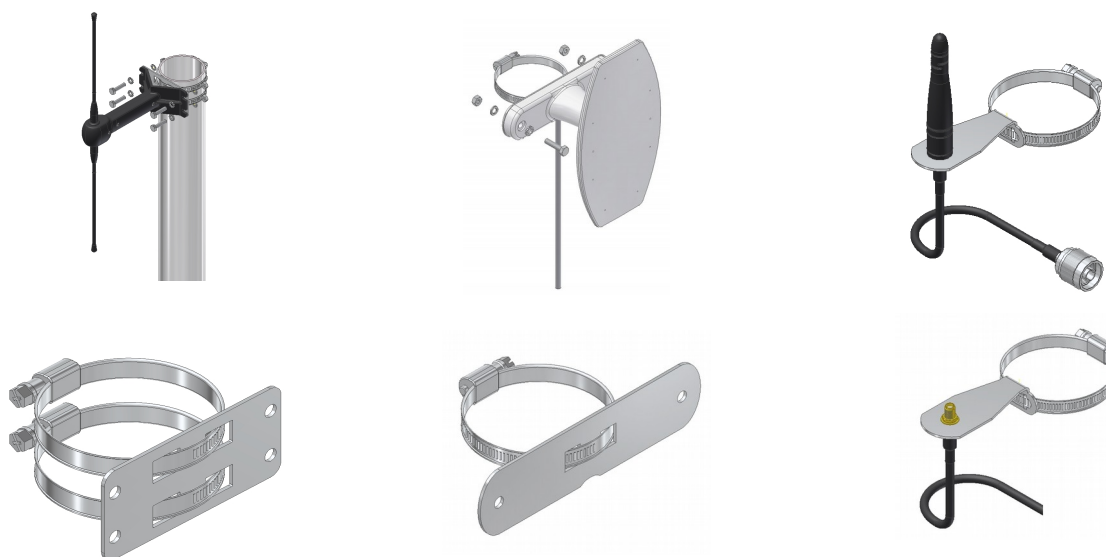


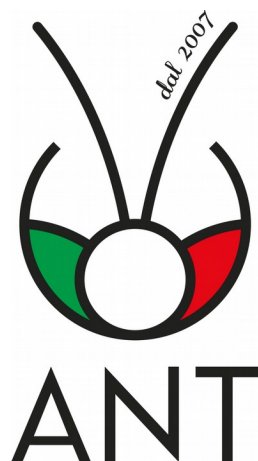
Con staffa 130x400 mm



Con staffa 120x300

Di seguito una panoramica di staffe per installazione a muro/parete





ANT S.R.L.

**Via della Concordia, 4
37036 San Martino Buon Albergo – VR
Tel: 045/8781380 – Fax: 045/8795335
commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu
P.IVA / C.F.: 03658570233**