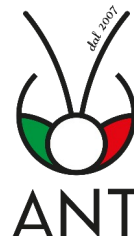


ANT S.r.l.

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 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
idonea per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE/5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 77, 78)



Levanter-L 868-LTE (senza staffa cavo 0.5m)

P/N: B21-006

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 3m)

P/N: B23-005

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 5m)

P/N: B23-007

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Banda di frequenza	790-960/1710-2170/ 2400-2690/3300-3800MHz
Impedenza:	50 Ω
V.S.W.R. 790-960 MHz:	< 2,8: 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3300-3800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	10 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno:	2,15 dBi
Apertura fascio (-3dB piano E)	Vedi diagrammi
Apertura fascio (-3dB piano H)	Vedi diagrammi

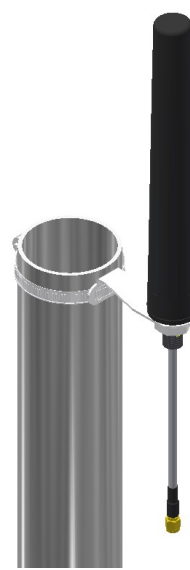
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimativo):	Ø30x200 mm
Connessione:	SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo:	lowloss Ø5mm 3 o 5 m (altri a richiesta)
Temperatura operativa:	-35° / +80°C
Peso (approssimativo):	0.050 kg
Materiale elemento radiante:	Rame
Materiale viteria:	Acciaio inox
Grado IP:	IP67
Staffa:	Solo su modello Levanter-L-ST

INSTALLAZIONE SU BOX



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.

Antenna a tenuta stagna:

L'antenna è IP67 anche quando installata direttamente su box/contenitore del cliente.

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:

L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e successivi aggiornamenti

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Su contenitore/box:

- Forare il contenitore con foro Ø13 mm, massimo spessore di installazione 6 mm (spessori > 6mm => su richiesta)

Su Palo:

- Fissare la staffa tramite fascetta inox. La staffa è predisposta per fascetta di altezza 9mm

Su Muro:

- Fissare la staffa tramite inserti fisher.

ATTENZIONE:

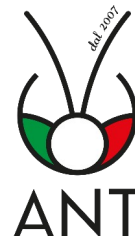
L'antenna è isolata da piano di installazione ma le prestazioni possono comunque essere influenzate dagli elementi metallici e non metallici posti in prossimità dell'antenna

ANT S.r.l.

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 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati
rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
ideale per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-
GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi
2,4GHz, 4G-LTE/5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 77, 78)



Levanter-L 868-LTE (senza staffa cavo 0.5m)

P/N: B21-006

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 3m)

P/N: B23-005

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 5m)

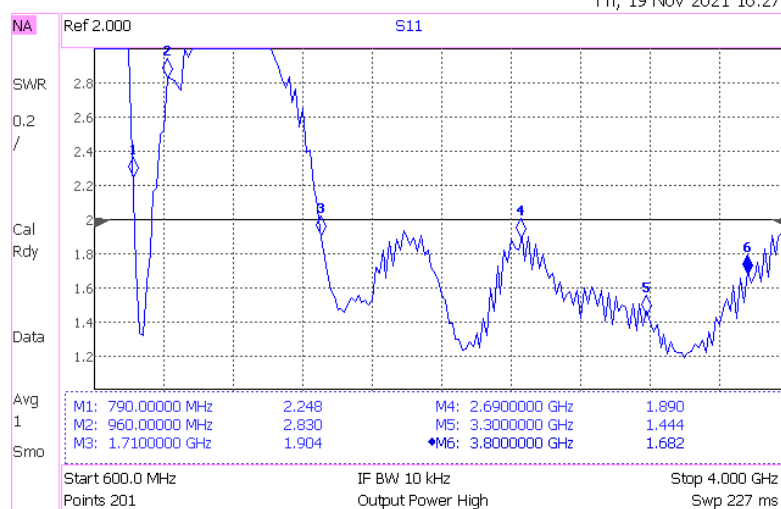
P/N: B23-007

V.S.W.R.

(misura con cavo 5m)

Keysight Technologies

Fri, 19 Nov 2021 16:27

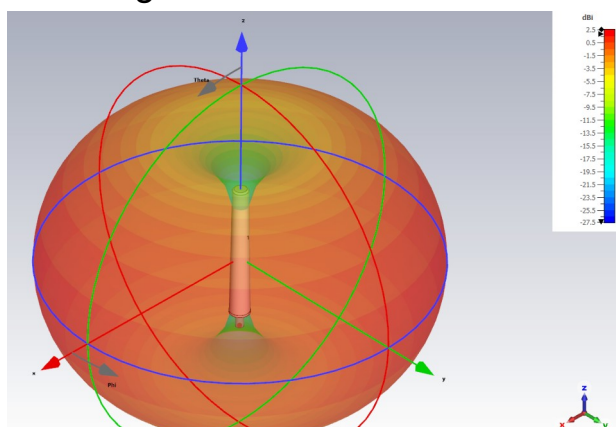


Diagrammi di radiazione

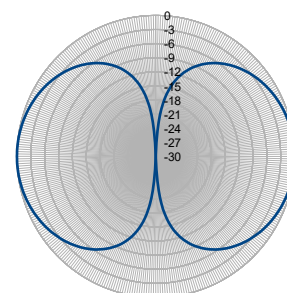
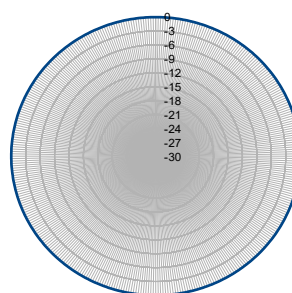
Diagramma di radiazione 3D

Piano H

Piano E



850 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 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati
rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
ideale per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-
GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi
2,4GHz, 4G-LTE/5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 77, 78)



Levanter-L 868-LTE (senza staffa cavo 0.5m)

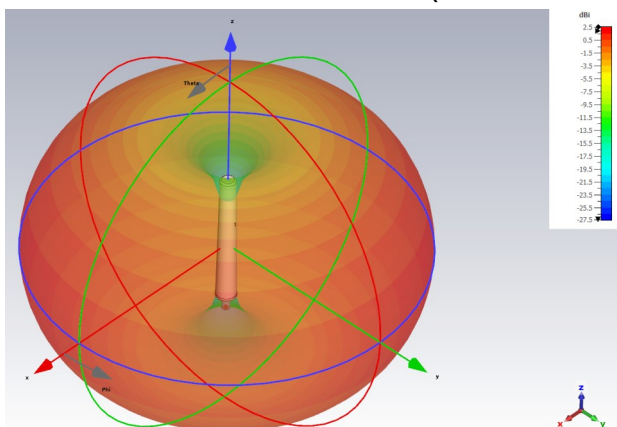
P/N: B21-006

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 3m)

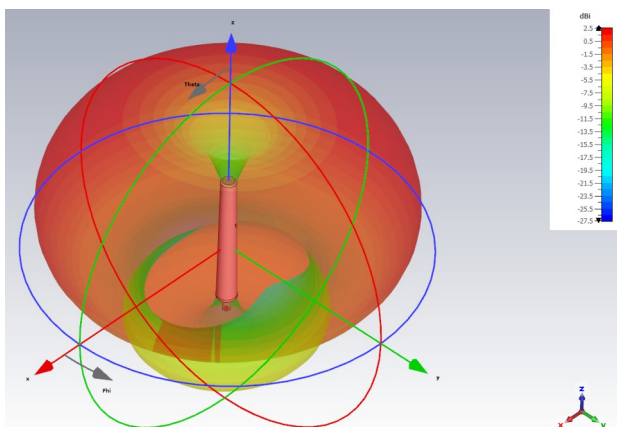
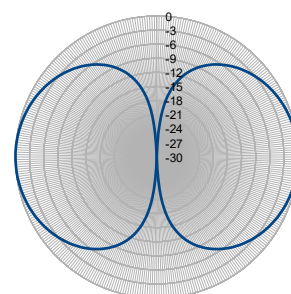
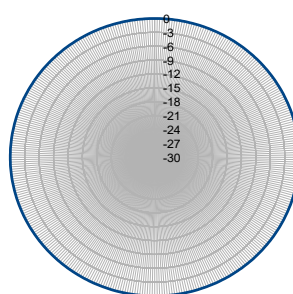
P/N: B23-005

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 5m)

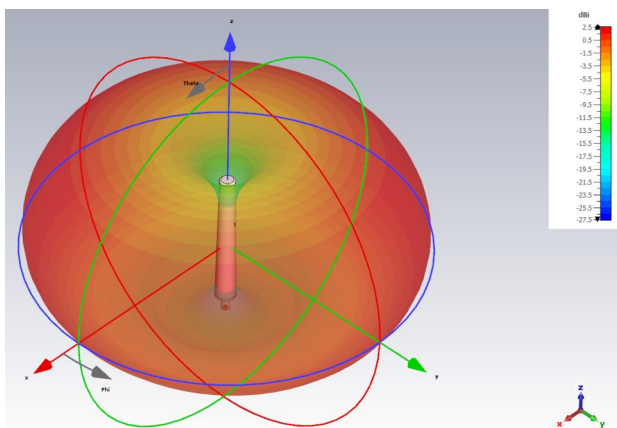
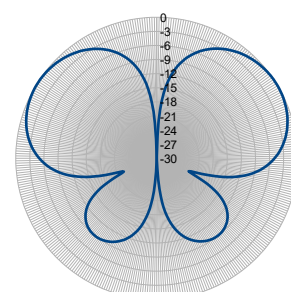
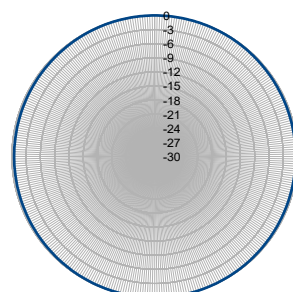
P/N: B23-007



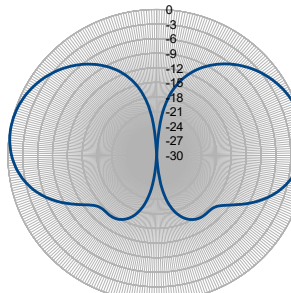
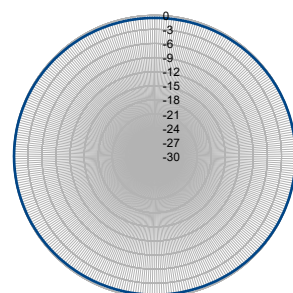
915 MHz



1800 MHz



2200 MHz

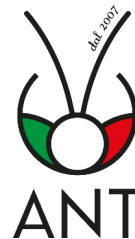


ANT S.r.l.

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 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati
rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
ideale per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-
GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi
2,4GHz, 4G-LTE/5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 77, 78)



Levanter-L 868-LTE (senza staffa cavo 0.5m)

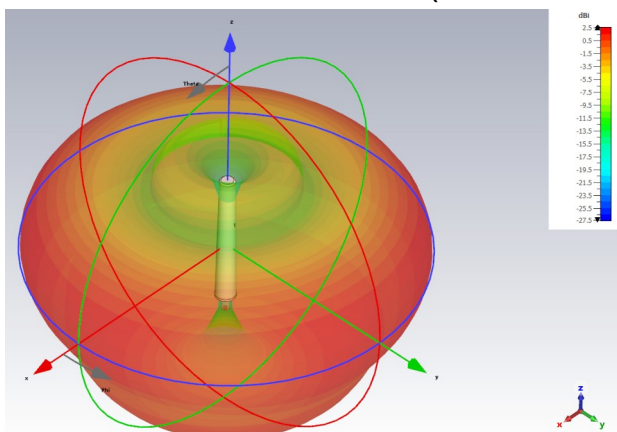
P/N: B21-006

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 3m)

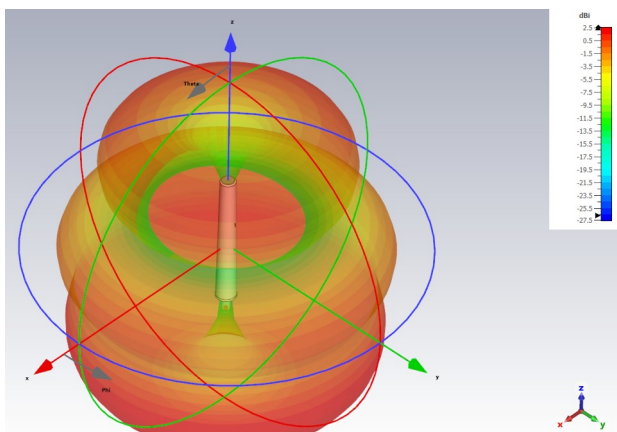
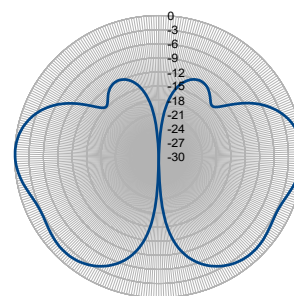
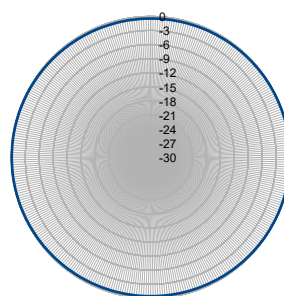
P/N: B23-005

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 5m)

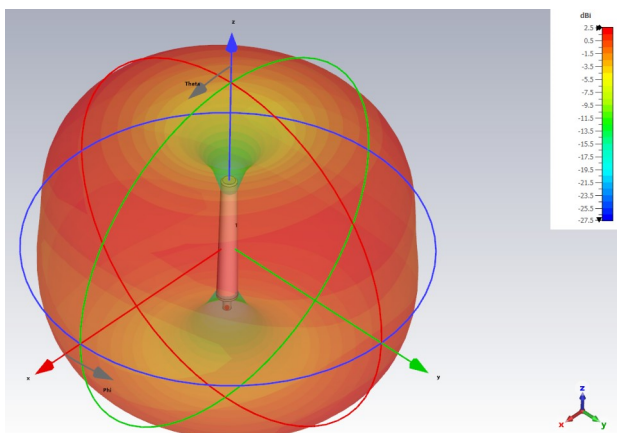
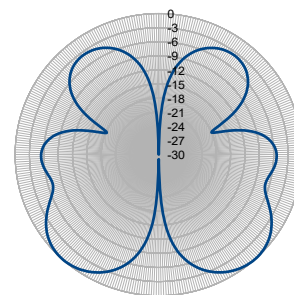
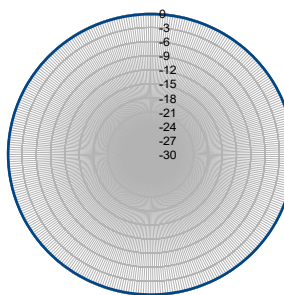
P/N: B23-007



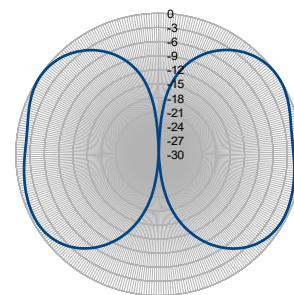
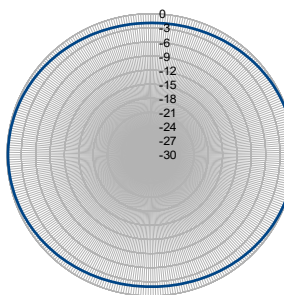
2450 MHz



2600 MHz



3600 MHz

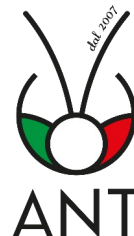


ANT S.r.l.

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 1/2 onda con base isolata
Antenna omnidirezionale con elementi radianti isolati rispetto all'esterno del radome dell'antenna.
ideale per applicazioni
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE/5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 77, 78)



Levanter-L 868-LTE (senza staffa cavo 0.5m)

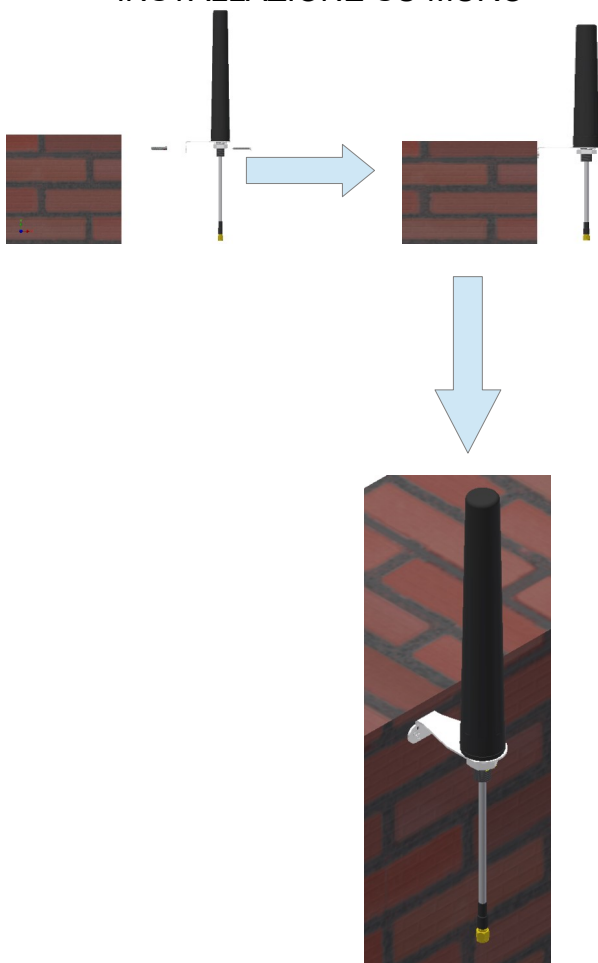
P/N: **B21-006**

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 3m)

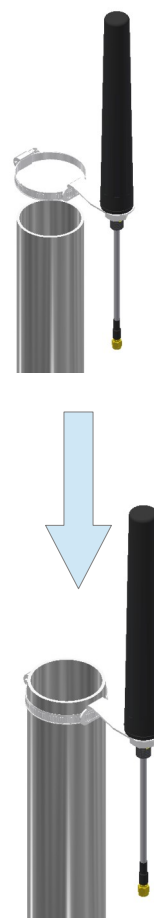
P/N: **B23-005**

Levanter-L-ST 868-LTE (con staffa cavo 5m)

P/N: **B23-007**

INSTALLAZIONE SU MURO

ATTENZIONE:
Utilizzare tasselli non in dotazione

INSTALLAZIONE SU PALO

ATTENZIONE:
Utilizzare fascetta inox altezza 9 mm
(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)