



DESCRIZIONE ANTENNA MULTIBANDA

DESCRIZIONE ANTENNA MULTIBANDA

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	CARATTERISTICHE TECNICHE	4

Strettamente confidenziale

<i>Data</i>	<i>File</i>	<i>Pagina</i>	<i>Allegati</i>	<i>Note</i>
06/10/10	allegato_c_antenna.doc	2 / 5	-	Rev. 0

DESCRIZIONE ANTENNA MULTIBANDA

1 PREMESSA

Qualora le Aziende Sanitarie ne facessero richiesta, la scrivente R.T.I. potrà effettuare la fornitura e l'installazione di una antenna multi banda marca ATEL-CAB modello T-BP632, che verrà installata sul tettuccio dell'automezzo a cui collegare il terminale di Bordo.

Strettamente confidenziale

<i>Data</i>	<i>File</i>	<i>Pagina</i>	<i>Allegati</i>	<i>Note</i>
06/10/10	allegato_c_antenna.doc	3 / 5	-	Rev. 0

DESCRIZIONE ANTENNA MULTIBANDA

2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Le suddette antenne hanno le seguenti caratteristiche:

- a. Antenna a basso profilo, multi banda, in grado di operare nella banda Tetra 450/470 MHz e nelle bande GSM/GPRS/UMTS/EDGE/HDSPA e GPS;
- b. Tipologia 1/4 lambda;
- c. Impedenza 50 ohm;
- d. SWR medio per frequenza < 1:1,5;
- e. Polarizzazione verticale;
- f. Base in alluminio presso fuso EN AW-6082;
- g. Radome in polycarbonato;
- h. Lega dell'involucro AW 6082 con caratteristiche di resistenza alla corrosione tali da non necessitare di alcun trattamento superficiale tipo MIL-C-14550B. Come da foglio tecnico allegato

L'antenna offerta non permette l'operatività nella banda 160-180 MHz.

Si descrivono di seguito ulteriori caratteristiche tecniche suddivise per banda d'utilizzo.

GSM/GPRS/UMTS/EDGE/HDSPA:

- Tipo antenna.....	1/4 lambda
- Range di frequenza GSM/ETACS/NNT.....	824 -:- 960 MHz
- Range di frequenza PCN/GSM.....	1710 -:- 1880 MHz
- Range di frequenza GPRS.....	1900 MHz
- Range di frequenza UMTS/EDGE/HDSPA.....	1900 -:- 2170 MHz
- Max potenza.....	100 W
- Emissione.....	omnidirezionale
- Guadagno.....	2.14 dBi over 1/4 lambda

GPS:

- Tipo antenna.....	active planar patch antenna
- Center frequency.....	1575,42 MHz
- Bandwidth.....	± 1,23 MHz
- Current assorption.....	20 ± 2 mA
- Guadagno.....	25 dB

Strettamente confidenziale

Data	File	Pagina	Allegati	Note
06/10/10	allegato_c_antenna.doc	4 / 5	-	Rev. 0

DESCRIZIONE ANTENNA MULTIBANDA

- Noise figure.....1.7 -:- 2.1 dB
- Supply voltage.....3 -:- 5 V
- Temperatura.....-30°C +80°C

450 -:- 470 MHz:

- Tipo antenna.....1/4 lambda
- Range di frequenza UHF.....450.6 -:- 470.5 MHz
- Max potenza.....10 W
- Emissione.....omnidirezionale
- Guadagno.....2.0 dBi



Si allega alla presente foglio tecnico della suddetta antenna offerta.

Strettamente confidenziale

Data
06/10/10

File
allegato_c_antenna.doc

Pagina
5 / 5

Allegati
-

Note
Rev. 0