

## CENTRALINA A BANDA LARGA PER IL MONITORAGGIO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI A RF E BF – 2B – LOTTO 2

(sono evidenziate in rosso le modifiche apportate rispetto alla scheda pubblicata in data 08/11/2018)

Le caratteristiche tecniche minime, pena esclusione, sono le seguenti; esse dovranno essere chiaramente indicate nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale al seguente numero identificativo di ciascuna caratteristica:

### 1. Caratteristiche tecniche della centralina a banda larga per il monitoraggio dei campi elettromagnetici a RF e BF

#### 2.1 Caratteristiche centralina di monitoraggio

- a. Intervallo di memorizzazione: Configurabile a partire da **un tempo minimo pari a 30 sec**
- b. Memoria: Eprom, MicroSD
- c. Tecnologie di comunicazioni dati: GPRS modem, GPRS/3G (modem online)
- d. Modem radiation rejection
- e. Durata Batterie: > 10 giorni (senza sole)
- f. Protezione: IP55

#### 2.2 Caratteristiche della sonda di campo elettromagnetico in alta frequenza

- g. Frequenza 100 kHz ÷ 6 GHz
- h. Portata 0,3 V/m – 130 V/m
- i. Dinamica > 52 dB
- j. Risoluzione 0.02 V/m
- k. Risposta in frequenza  $\pm 1,5$  dB
- l. Linearità  $\pm 0.5$  dB
- m. Anisotropia  $\pm 1,2$  dB

#### 2.3 Caratteristiche della sonda di campo magnetico in bassa frequenza

- n. Frequenza 10 Hz ÷ 3 kHz
- o. Portata:
  1. Induzione magnetica: 0.25  $\mu$ T - **200  $\mu$ T** (RMS)
- p. Sensibilità **almeno pari a** 0,25  $\mu$ T
- q. Dinamica > **70 dB**
- r. Risposta in frequenza  $\pm 20\%$
- s. Linearità **inferiore al 10%**
- t. Anisotropia  $\pm 5\%$

### 2. Taratura LAT o riferibile LAT di 24 mesi

### 3. Garanzia fullrisk 24 mesi

### 4. Formazione: minimo una giornata da 8 ore

**CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO (massimo 70 punti).**

I criteri generali dovranno essere chiaramente indicati nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale alle seguenti lettere identificative del criterio:

<b>Lettera identificativa del criterio</b>	<b>Criterio generale</b>	<b>Sub criterio</b>	<b>Punteggio massimo</b>
<b>B1</b>	Anni aggiuntivi di garanzia fullrisk	Per ogni anno oltre i primi 24 mesi: 2 punti per ogni anno fino ad un massimo di 4 punti.	4
<b>B2</b>	Formazione	Per ogni blocco di formazione di 1 GG (=8 ore) oltre quella prevista: 1 punto per ogni giorno fino ad un massimo di 1 punto.	1
<b>B3</b>	Taratura riferibile LAT	Per ogni intervento di taratura successivo ai primi 24 mesi: 5 punti per ogni intervento fino ad un massimo di <b>15 punti</b> .	<b>15</b>
<b>B4</b>	Protezione dagli agenti ambientali	IP66	<b>10</b>