BIT LINE Strumentazione per il monitoraggio ambientale

di Alberto Casappa – 43040 Ramiola (PR) – Italy – Via San Martino, 48 - Tel.+39-0525-401099 Fax:+39-0525-463111

Ramiola (PR) 17/05/2010

Spett: Egr. Sig.

Ing. Michele Canevello
corso Mazzini n 413/f
18038 Sanremo (IM)

Oggetto: offerta per la fornitura di strumentazione meteorologica

- *Stazione meteorologica MET-LINE 03. Sensori rispondenti alle normative WMO. Conforme al DLgs 36/02 in materia di discariche ambientali. (http://www.bitline.it/DL36.pdf)*

Principali caratteristiche tecniche:

Sensori inclusi		
Pressione atmosferica Lettura impostabile in mm/Hg , mb,hPa Range: fimo a 3650 Mt. S.l.m. Risoluzione: 0.1 hPa Precisione all'avvio: 1.7 hPa Tendenza barometrica	**Temperatura esterna:** Lettura impostabile in °C o ° F Range: da -45 a +60°C Risoluzione: 0.1°C Precisione: 0.5°C	**Umidità esterna:** Range: da 0 a 100% Risoluzione: 0.1% Precisione: 5%
Pluviometro: Risoluzione: 0.2mm o 0.25mm Range giornaliero: da 0 a 999.8 mm Range annuale: da 0 a 9999 mm Range orario: da 0 a 999 mm/ora Risoluzione: +/- 4% di 0.2mm Precisione: +/- 5%	**Direzione del vento:** Range da 0 a 360° Risoluzione: 1° Precisione: 2° Impostabile in gradi o in 8 quadranti	**Forza del vento:** Impostabile in mph , nodi, m/s , Km/h Range: da 0 a 280 Km/h Risoluzione: 1 Km/h Precisione: +/- 5%
Radiazione solare: Risoluzione: 1Watt/m2 Range : da 0 a 1500W/m2 Range giornaliero: 2000 J/cm2 Precisione: +/- 5%		**Evapotranspirazione:** Risoluzione: 0.01 giorno : fino a 999,9mm mese/anno: fino a 1999,99 Precisione: 5% Risoluzione: 0.25mm

Il sistema ***MET-LINE 03S-UM***, e' composto da:

- Centralina elettronica di ricezione dati con uscita UMTS/GPRS,
- Gruppo esterno sensori
- Palo o e supporti di fissaggio in acciaio zincato
- Modulo di alimentazione con gruppo UPS a batteria tampone
- Datalogger di campionamento
- Software di gestione dell'intero sistema
- Router GPRS/UMTS con chiavetta HSDPA / USB
- Spazio web dedicato e gratuito per invio dati
- Acquisizione dati via Web Server senza spese