



GateTek

Studio fattibilità “Gestione Radiosegnali Astronomici”

Realizzazione di un sistema per la raccolta, catalogazione ed elaborazione di radiosegnali provenienti dallo spazio.

Dopo un’analisi sommaria del capitolato del progetto, abbiamo intuito le seguenti richieste: la realizzazione di un software in grado di mostrare in una mappa astronomica un radiosegnale proveniente dallo spazio, grazie all’acquisizione delle coordinate di locazione. Inoltre il documento richiedeva la possibilità di determinare la locazione di un punto data la posizione e di conseguenza verificare la presenza di un radiosegnale.

Oltre a questa prima parte di acquisizione di un segnale, abbiamo trovato una ulteriore parte riguardante la sua corretta classificazione. Essa è composta dalla provenienza in coordinate galattiche, il luogo, la data, l’ora, il responsabile che ha registrato l’evento, la frequenza, il segnale filtrato dal rumore restituito in forma digitalizzata, la durata e dello spazio per altre ulteriori informazioni.

Infine è richiesta una parte finale che comprende la visualizzazione, o meglio, la presunta periodicità del segnale.

In seguito ad una seguente rilettura del capitolato, siamo giunti alla conclusione di non proseguire uno studio ed elaborazione ulteriore del seguente progetto, perché mancherebbero il tempo necessario e la disponibilità di strumenti per un adeguato svolgimento. In aggiunta l’azienda è già impegnata nella realizzazione di un altro progetto.

Distinti saluti

13 dicembre 2017

Responsabile
Davide Vitagliano

Amministratore
Riccardo principe

Verificatore
Giovanni Barozzi