

Discorso openengenova:

Quando abbiamo iniziato questo progetto ci siamo chiesti: nel 2017 i boschi sono sicuri?

La nostra risposta a questa domanda è GeWood. Attraverso questo sistema i boschi saranno più sicuri, “a portata di mano”, ed allo stesso tempo, connessi al Web, per far partecipare più piacevolmente gli utenti alle attività all’aria aperta.

Come si svolgerà la realizzazione?

Il primo passo è l’installazione di una rete wireless, abbastanza amplificata da coprire tutta l’area interessata. A tale scopo sarà necessario un sufficiente numero di amplificatori e, quindi, le loro relative protezioni. Per ovviare, poi, al problema della sicurezza in generale, abbiamo pensato di sollevarli da terra usufruendo di alcuni pali di metallo, posizionati in luoghi precedentemente studiati; naturalmente saranno necessari opportuni permessi da parte dei Comuni e dei proprietari dei terreni. Gli amplificatori saranno alimentati da pannelli fotovoltaici, di adeguata dimensione e potenza, data l’impossibilità di installare una rete elettrica cablata. È necessario, per ogni zona, che vi sia installato un router principale, ugualmente protetto, in grado di sopportare l’entrata e l’uscita di dati di un gran numero di utenti, senza però rinunciare ad una buona velocità di connessione per navigare sul Web. La rete internet sarà fornita da Wi-Spot, un’azienda di terzi, che fornirà il servizio wi-fi a cui bisognerà iscriversi in modo da avere maggior controllo sugli utenti collegati.

Contemporaneamente si avvierà lo sviluppo dell’applicazione che avrà molteplici scopi:

- Geo-localizzazione, in modo da avere una maggiore consapevolezza della propria posizione;
- Informazioni relative al bosco, per evitare di imbattersi in piante o funghi velenosi, o ancora, animali pericolosi;
- Iscrizione all’applicazione, in modo di essere a conoscenza di chi è nelle circostanze e per ricevere in anteprima gli aggiornamenti;
- Forum, allo scopo di fornire agli utenti uno spazio di discussione relativo all’ambiente;

Nell’applicazione finale saranno presenti varie inserzioni pubblicitarie, non troppo invasive, per avere un ritorno dei soldi spesi per la realizzazione. Per la sistemazione definitiva del progetto, comprese configurazioni varie, abbiamo previsto un tempo di circa sei mesi; sarà necessario un aiuto esterno per il montaggio dei ripetitori e del router principale nell’area desiderata e per la loro configurazione.

Abbiamo infine stipulato una tabella con alcuni costi più o meno approssimativi di tutto il sistema. I prezzi dei ripetitori, ed annesse protezioni ed alimentatori, sono variabili a seconda del numero necessario per ricoprire la zona richiesta. In tutto siamo arrivati ad una stima totale di €7200, aumentabile a seconda del numero di modem principali per zona, del numero dei ripetitori per zona e del rinnovamento del servizio internet.

Grazie per l’attenzione.