

Progetto: “ La cabina intelligente”

Autore: Roberto Oggioni

Il progetto “La cabina intelligente”, partecipante al concorso di idee “COMUNICA SEMPLICE”, istituito dalla Regione Lombardia, mira allo sfruttamento delle caratteristiche hardware e software della “cabina intelligente”, istituita da Telecom Italia presso alcune città, e in via di espansione. Tra le diverse caratteristiche si ricordi:

- presenza di una connettività ad alta velocità;
- disponibilità di un sistema operativo desktop, anche open source;
- presenza di lettori di carte magnetiche o a chip (smart card);
- disponibilità di un monitor touch screen da 19”;
- presenza di uno schermo da 46”;
- presenza di videocamere.

L’idea proposta rientra nell’ambito dei servizi pubblici, in quanto mira ad offrire un buon numero di possibilità attraverso un maggiore incentivo all’utilizzo della CRS. Infatti, grazie alla disponibilità di lettori di carte magnetiche, sarà possibile compiere le operazioni descritte di seguito:

- **prenotazione libri in prestito:** l’utente, inserendo la CRS, attraverso un software può prenotare i libri da prendere in prestito presso la biblioteca della città nella quale si trova, o più vicina a lui. Nello stesso tempo, il programma, ad esempio, visualizza una classifica dei libri più prestati nell’ultima settimana, all’interno del proprio sistema bibliotecario;
- **pagamento tributi e multe:** l’utente, attraverso l’inserimento della CRS e l’interfacciamento con il portale dell’automobilista, può visualizzare tutti i dati inerenti alle proprie multe e pagarle all’istante utilizzando la carta di credito. La stessa modalità può essere fatta anche per quanto concerne i tributi;
- **pagamento di quote per l’accesso a zone a traffico limitato:** la cabina, se posta prima dell’inizio di una zona a traffico limitato, come l’Area C di Milano, può offrire la possibilità di pagare all’istante la quota di ingresso;
- **prenotazione visite mediche dal proprio medico di famiglia:** l’utente, inserendo la CRS, può visualizzare il calendario delle disponibilità del proprio medico di famiglia e, in caso di appuntamento, può prenotare la propria visita;
- **visualizzazione delle pagelle on-line del proprio figlio e prenotazione di eventuali colloqui con i docenti:** un genitore, inserendo la CRS potrà essere riconosciuto dal sistema scolastico, in modo da visualizzare l’andamento scolastico di suo figlio ed eventualmente prenotare un colloquio con il docente desiderato;
- **pagamento dei parcheggi a pagamento.**

Come è possibile notare, il progetto illustrato mira all'utilizzo della "cabina intelligente" avviata da Telecom Italia, con la quale si potrebbe attuare una partnership e provvedere all'installazione di qualche cabina presso le grandi città della Lombardia.

Come richiesto, si allegano i seguenti documenti:

- prospetto dei costi e dei tempi di realizzazione;
- presentazione power point.

PROGETTO “LA CABINA INTELLIGENTE”

Autore: Roberto Oggionni



PUNTO DI PARTENZA (1)

Una cabina telefonica e “intelligente”:

- Connettività ad alta velocità;
- Disponibilità di un terminale;
- Presenza di un lettore di carte magnetiche;
- Monitor touch screen da 19”;
- Monitor da 46”;
- Videocamera.

PUNTO DI PARTENZA (2)



LA CRS:

- disponibile a tutti i cittadini;
- offre un buon numero di servizi (in crescita)

Ma non è largamente utilizzata

LA CABINA INTELLIGENTE: COME FARLA USARE

Grazie al lettore di carte magnetiche, è possibile inserire la CRS ed accedere a dei nuovi servizi:

- prenotazione libri in prestito;
- pagamento tributi e multe;
- pagamento di quote per l'accesso a aree ZTL (es: Area C di Milano);
- prenotazione visite mediche presso il medico di famiglia;
- visualizzazione dell'andamento scolastico del proprio figlio e possibilità di fissare un colloquio con il docente interessato;

LA CABINA INTELLIGENTE: COME REALIZZARLA


Ingredienti:

- conoscenza e disponibilità della cabina intelligente offerta da Telecom Italia;
- realizzazione modalità di interfacciamento con i seguenti sistemi informativi:
 - comunali (per la rilevazione e pagamento multe);
 - bibliotecari (per la prenotazione dei libri)
 - sanitario (per la prenotazione delle visite mediche);
 - scolastico (per la prenotazione dei colloqui con il docente)



LA CABINA INTELLIGENTE: QUANTO TEMPO CI VUOLE?

Nel documento allegato si è indicato un tempo di realizzazione di 10-12 mesi, a seguito:

- della conoscenza approfondita della "cabina intelligente";
 - dell'interfacciamento con i diversi sistemi informativi;
- 

Prospetto costi di realizzazione

Manodopera

Ruolo	N. Persone	Retribuzione Mensile	Retribuzione 10 mesi
Programmatore	3	€ 3.600,00	€ 36.000,00
Project Manager	1	2000	20000

Materiale

Ruolo	Numero	Costo	Costo 10 mesi
PC desktop	3	€ 3.000,00	€ 30.000,00
Pc notebook	1	€ 900,00	€ 9.000,00
Server	1	€ 900,00	€ 9.000,00
Corrente Elettrica	ND	€ 0,00	€ 0,00
Cancelleria	ND	€ 0,00	€ 0,00
Spese di viaggio	ND	€ 0,00	€ 0,00

Prospetto tempi di realizzazione

Compito	N. Mesi
Realizzazione software per cabina	3
Realizzazione interfacciamento SI	2
Testing piattaforma	2
Pubblicità del progetto	1