



GEOSYSTEMS



Geosystems
per il TPL

Chi è Geosystems



Fondata a Firenze nel 1979, Geosystems s.r.l. ha mantenuto nel tempo la sua vocazione di società specializzata nell'applicazione di tecniche informatiche alla gestione del territorio, risultando così la più antica società italiana operante nel settore dei GIS (Geographic Information Systems). La sua missione è arricchire ogni applicazione informatica con il concetto di DOVE, in ogni settore di applicazione e per ogni tipologia di utenti, siano essi enti pubblici o società private, in Italia e all'estero, insieme a una visualizzazione sempre più dettagliata e realistica del territorio.

A partire dal 2000 entra a far parte del gruppo Intersistemi, avvalendosi delle competenze tecnologiche del gruppo per evolvere la gamma dei suoi servizi. Apre una sede a Roma ed amplia le sue aree di intervento su tutto il territorio nazionale ed estero.

Nel 2018 ha acquisito la società InMedia Technologies, anch'essa appartenente al Gruppo Intersistemi, estendendo le proprie competenze al campo dell'**infomobilità** crossmediale, in particolare per applicazioni orientate al TPL (**Trasporto Pubblico Locale**) ed alla **aeroportualità**.



Geosystems per il TPL

La mobilità del cittadino nel suo insieme rappresenta oggi un settore in profonda evoluzione, e **informare in tempo reale il Cittadino** in ogni punto, in ogni momento e con qualsiasi mezzo, riguardo i servizi offerti e loro variazioni impreviste o previste, è l'obiettivo di tutte le Aziende del TPL.

Le soluzioni proposte da Geosystems permettono di attivare efficacemente:



Comunicazione personalizzata al pubblico in tempo reale con notifica dei ritardi e delle variazioni presso capolinea, stazioni, porti ed all'interno di bus e treni, con possibile visualizzazione in tempo reale della posizione geografica dei mezzi e degli eventi;



Sale operative virtuali per l'**integrazione dei dati provenienti dai diversi sistemi posti sul territorio** al fine di migliorare i tempi di informazione al pubblico in caso di discontinuità o variazioni del servizio e di gestire eventi correlati alla sicurezza del territorio e dei cittadini;



Sistemi di **bigliettazione elettronica** anche in mobilità con prenotazione posti e gestione abbonamenti.

I vantaggi offerti da Geosystems

Geosystems contribuisce all'erogazione dei servizi informativi multimediali e crossmediali agli utenti del TPL, permettendo così alle **Aziende** ed agli operatori del settore di esercitare al meglio la propria attività ed ai cittadini di accedervi e di fruirne in maniera efficace.

Parliamo di piattaforme ICT e soluzioni specializzate che richiedono usabilità a prestazioni di alto livello, coinvolgendo **grandi moli di dati eterogenei e varie tipologie di utenti** e situazioni d'uso.

Sono infatti gestite l'informativa ai passeggeri (orari, linee, eventi, localizzazione geografica dei mezzi), il flusso delle informazioni su pannelli a messaggio variabile, l'**interazione tramite apparati mobili** (smartphone, tablet) per la bigliettazione e l'informativa sui servizi e molto altro.



La Case History: COTRAL

COTRAL, acronimo di Compagnia Trasporti Laziali, è la società concessionaria del servizio di trasporto pubblico suburbano e interurbano nella regione Lazio. Collegando fra loro 376 comuni del Lazio e 17 comuni di regioni limitrofe, con un totale di oltre 8.000 corse giornaliere, si stima che trasporti più di 70 milioni di passeggeri ogni anno.

L'implementazione offerta da Geosystems

COTRAL aveva l'esigenza di gestire l'informazione e la comunicazione all'utenza in modo centralizzato, creando quindi una sala operativa virtuale presso la sede centrale di Roma, con lo scopo finale di **erogare contenuti personalizzati** su ogni singolo PMV (Pannello a Messaggio Variabile) esterno e su ogni singolo monitor all'interno dei bus. Indispensabile era altresì l'integrazione dell'infrastruttura hardware e software già presente.



La soluzione fornita da Geosystems ha poggiato sulla piattaforma proprietaria ACP (**Advanced CrossMedia Platform**), un sistema esperto cross-mediale che permette l'acquisizione, la correlazione, la personalizzazione e l'erogazione di contenuti sulle postazioni remote prescelte per la visualizzazione delle informazioni, in particolare le **informazioni specifiche del BUS e della sua tratta**.

Il sistema esperto ACP diventa un contenitore virtuale e flessibile, nel quale inserire contributi di **qualsiasi genere** (Audio, Video, Testo, Immagini e Dati) ed in **qualsiasi formato**.



La soluzione permette di gestire e divulgare con elevata personalizzazione contenuti di tipo commerciale, informativo e culturale verso bacini di utenza definiti e non, georeferenziando contenuti e servizi e prevedendo anche che l'utenza finale possa **interagire con servizi a valore aggiunto**;

In questo modo vengono garantiti **palinsesti flessibili** che cambiano in funzione di uno o più stati del destinatario e servizi dinamici che variano in funzione dei dati in ingresso e/o di parametri definiti dal destinatario.



Nel tempo, lo SLA (**Service level agreement**) offerto da Geosystems affianca sempre al meglio la crescita di traffico e quindi della mole dei dati da gestire: le tecnologie vengono rivedute, migliorate ed aggiornate. Questo continuo processo permette di avere delle soluzioni allineate alle migliori tecnologie disponibili, con costante incremento delle prestazioni e con la massima garanzia di continuità di erogazione.





Sede legale e operativa

Via Atto Vannucci, 7
50134 Firenze (Italia)

Sede operativa

Via dei Galla e Sidama, 23
00199 Roma

Contatti

Tel: +39 055 4627323
Email: info@geosystems.it