

L'INNOVAZIONE IN VIAGGIO: DAL CELLULARE INFORMAZIONI SUL TRAFFICO IN TEMPO REALE



INTERVISTA AD ALESSANDRO MERLI, SOCIO E DIRETTORE DELLA DIVISIONE SERVIZI E SISTEMI MOBILI DI SISTEMATICA S.P.A

di Elisa Paradisi

Fondata nel 1996 a Terni da un gruppo di professionisti di altissimo livello con esperienze maturate in importanti progetti nazionali ed internazionali, SISTEMATICA SPA anno dopo anno è rapidamente cresciuta fino a diventare quello che è oggi: leader nazionale in ambito ICT con clienti prestigiosi come Finmeccanica e Siemens e capogruppo di un insieme di aziende qualificate distribuite sul territorio nazionale. Alessandro Merli **co-fondatore del gruppo ci racconta come nasce l'ultima applicazione software uscita dall'azienda e realizzata con la collaborazione di Octo Telematics SpA**, società di MetaSystem Group.

Di che cosa si tratta?

Abbiamo realizzato un'applicazione software per dispositivi cellulari per l'accesso al servizio di infotraffico realizzato e gestito proprio da **Octo Telematics**. Il servizio di infotraffico, che sta conoscendo una rapida diffusione sui telefonini di ultima generazione si basa sulla tecnologia chiamata *Floating Car Data* (FCD) per fornire agli utenti informazioni sulla situazione del traffico nelle autostrade e principali tangenziali italiane.

Ovvero...

Mediante l'applicazione per cellulari sviluppata da **Sistemica SpA**, il servizio di infotraffico raggiunge l'utente direttamente sul suo telefonino, dove l'interfaccia grafica è studiata per conferire la necessaria immediatezza all'informazione. La schermata mostra all'utente la tratta stradale di suo interesse colorandola in modo diverso a seconda del livello di traffico rilevato su ciascun senso di marcia, per cui la percezione dell'informazione risulta decisamente semplice ed immediata.

La teoria del *Floating Car Data*, nata agli inizi del 2000, si basa sull'utilizzo dei dati provenienti da veicoli dotati di apparati GPS circolanti su strada e nel nostro caso utilizza gli oltre 800.000 **GPS** installati in Italia sui veicoli degli abbonati ai servizi **Octo Telematics**.



I dati di posizione e velocità, provenienti dagli apparati GPS, sono elaborati per produrre informazioni sul livello di congestione e sulla velocità media che caratterizza una determinata tratta stradale. È un meccanismo che consente di raggiungere alti livelli di precisione nella descrizione della situazione del traffico in tempo reale e che, in un certo senso, mette gli stessi **automobilisti al servizio degli automobilisti**.

Il mondo mobile è molto interessante, quali altri progetti in cantiere?

Sempre sulla tematica della mobilità abbiamo importanti sviluppi che spaziano da applicazioni di supporto all'automobilista che cerca un parcheggio in prossimità della zona in cui sta circolando, fino ad applicazioni per la sicurezza che sfruttano le interessanti potenzialità delle più recenti tecnologie di videosorveglianza, rendendone possibile la fruizione a qualsiasi utente dotato di smartphone.

Ancora nell'ambito delle applicazioni per cellulari, Sistemica SpA è impegnata nell'ideazione e nella realizzazione di innovativi servizi informatici a supporto del turismo (**e-tourism**) al fine di semplificare e al tempo stesso promuovere la fruizione del nostro patrimonio culturale.

Il mondo mobile, si sta evolvendo con estrema rapidità, per questo la nostra attenzione è sempre più rivolta a piattaforme emergenti come **Android** e al tempo stesso a mercati in continua diffusione, come le applicazioni per **iPhone**.

Sistemica S.p.A. è uno dei 27 Laboratori di Ricerca accreditati MIUR in Umbria. SISTEMATICA SPA progetta e realizza soluzioni in numerosi ambiti come il settore dell'informatica per la Pubblica Amministrazione (e-Government), Telerilevamento Satellitare, applicazioni a supporto degli operatori di Telecomunicazioni.