



IMAGE & VISION

LA STORIA

Imavis Srl nasce nel 2000 come Spin-off accademico dell'Università di Bologna da un gruppo di soci fondatori (ricercatori scientifici e professionisti dell'IT) in grado di fornire soluzioni software ad alto contenuto tecnologico.

Alle origini di Imavis c'è la volontà di esportare i risultati della ricerca verso le applicazioni industriali: il trasferimento tecnologico delle idee e dei metodi studiati dal mondo della ricerca contribuisce in modo decisivo all'evoluzione dei mercati che mirano a soluzioni innovative.

IMAVIS IN DUE PAROLE

IMAge & VISion, ovvero analisi, interpretazione e catalogazione delle immagini e delle sequenze video attraverso gli strumenti offerti dalla Computer Vision per applicazioni di videosorveglianza, di controllo accessi e di supporto alla diagnosi medica.

IMAVIS OGGI

Imavis è una società di sviluppo e consulenza software con sede principale a Bologna e con sede di ricerca e sviluppo a Genova. L'azienda ha focalizzato la sua attività nel settore della sicurezza con particolare riferimento alle applicazioni di videosorveglianza e di telecontrollo, progettando e realizzando prodotti in risposta alle esigenze del mercato o su espressa richiesta del cliente.

Imavis è presente sul mercato italiano della **videosorveglianza** dal 2002 sviluppando sistemi di videoregistrazione con caratteristiche innovative (nel 2003 siamo stati la prima società in Italia che ha sviluppato un software che permetteva di visualizzare le immagini delle telecamere direttamente sui telefoni cellulari), sistemi flessibili di centralizzazione per fornire al cliente il controllo di tutti i suoi sistemi di sicurezza (DVR, telecamere IP, controllo accessi, antifurto, ecc.) ed altre applicazioni di grande interesse per il mercato della TVCC.

Da anni Imavis sviluppa il sistema **IMAnalysis**, prodotto software formato da:

- **algoritmi avanzati di analisi di sequenze video per il tracciamento dei movimenti** di oggetti e persone; l'utilizzo di questi algoritmi permette l'automazione del monitoraggio delle telecamere, la razionalizzazione degli allarmi e costituisce un supporto fondamentale al lavoro dei professionisti del settore;
- **algoritmo di lettura automatica delle targhe certificato** utilizzato per il controllo accessi a Zone a Traffico Limitato, per la gestione automatica di parcheggi e per il monitoraggio delle targhe in transito su strade a scorrimento veloce.

Negli ultimi anni Imavis ha acquisito competenze per lo **sviluppo di Applicazioni per smartphone con sistema operativo Android e iOS** riuscendo oggi a implementare APP di qualsiasi genere (gestione di apparecchiature remote, consultazione di database, ecc). Sviluppiamo anche su commessa seguendo le richieste del cliente affiancandolo in tutte le sue fasi fino alla pubblicazione sugli Store e realizzazione di successive release di miglioramento o di aggiunta di feature.

IMAVIS ha sviluppato una tecnologia per il **telecontrollo** e ha progettato un software modulare capace di adattarsi alle diverse esigenze dei clienti e delle apparecchiature da loro utilizzate. Attraverso l'analisi della tipologia di apparecchiature e dati da monitorare e la scelta dei moduli software più adatti, IMAVIS ha realizzato in questi anni diversi prodotti di telecontrollo.

Imavis ha anche un forte know-how nello sviluppo di **applicazioni web e cloud** che spaziano da REST API veloci e scalabili scritte in Java a interfacce B2B and B2C web based scritte in Python, sfruttando il framework Django Web.

Grazie alla grande varietà di competenze e all'uso di differenti linguaggi di programmazione (Java, C++, Python) Imavis è in grado di sviluppare velocemente nuove applicazioni adattandosi alle richieste del cliente e alle differenti piattaforme scelte per ogni progetto.

RICERCA E SVILUPPO

Il grado di innovazione che Imavis porta nel mercato della videosorveglianza attraverso i suoi prodotti è frutto, oltre che delle competenze della società, del rapporto molto stretto con il mondo della ricerca universitaria. IMAVIS infatti collabora da molti anni con il Centro di Eccellenza **ARCES** Ercole De Castro dell'**Università di Bologna** (www.arces.unibo.it) e con il **DIBRIS** Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi dell'**Università di Genova** (www.dibris.unige.it).

Per potenziare questa collaborazione Imavis ha aperto una sede a Genova completamente dedicata a ricerca e sviluppo con l'obiettivo di studiare proporre nuove soluzioni per il mercato di domani combinando lo studio e le analisi approfondite della ricerca di base universitaria alla concretezza e all'abilità di razionalizzazione di una società di sviluppo.

IMAVIS Srl

Sede centrale:

Largo Pederzana, 2
40055 – Castenaso (Bologna)
Tel: +39 051 6012120

Ricerca e sviluppo:

Via Trento, 5/2
16145 – Genova
Tel: + 39 010 8609370

Referenze web:

www.imavis.com
info@imavis.com

