

A banner image showing a modern glass building facade with the text 'Magnet Marelli Software Development' overlaid in white. The background is a blue-tinted photograph of a building's exterior with a grid of windows and structural elements.

Magnet Marelli Software Development

Il cliente

Magnet Marelli opera a livello internazionale come fornitore di prodotti soluzioni e sistemi ad alta tecnologia per il mondo automotive. La sede centrale è in Italia, a Corbetta (Milano). Fornisce tutti i maggiori car makers in Europa, Nord e Sud America e Asia.

Nella sua missione di componentistica automotive a livello globale, Magnet Marelli mira a coniugare qualità e offerta competitiva, tecnologia e flessibilità, con l'obiettivo di rendere disponibili prodotti d'eccellenza a costi competitivi.

Magnet Marelli punta a valorizzare, attraverso un processo di innovazione continua, il know-how e le competenze trasversali al fine di sviluppare sistemi e soluzioni che contribuiscano all'evoluzione della mobilità secondo criteri di sostenibilità ambientale, sicurezza e qualità della vita all'interno dei veicoli.

Magnet Marelli fa parte di FCA. Opera a livello internazionale attraverso otto aree di business: Electronic System, Automotive Lighting, Powertrain, Suspension System, Exhaust system, Motorsport, Plastic Components and Modules, Aftermarket Parts and Services.

Sito web

www.magnetimarelli.com/it

Settore Merceologico

AUTOMOTIVE

N° dipendenti

Oltre 160

Regione

Italia e mondo



A banner for Magnet Marelli Software Development featuring a blue-tinted image of a modern building's glass facade. The text 'Magnet Marelli' is in a large, white, sans-serif font, and 'Software Development' is in a slightly smaller, white, sans-serif font below it.

Magnet Marelli Software Development

Dati case history

Il cliente ha evidenziato l'esigenza di aggiornare e migliorare i propri sistemi di rendicontazione e consuntivazione dell'attività legale utile al deposito ed alla manutenzione dei propri brevetti registrati a livello globale.

L'indagine interna ha denotato la presenza di diversi strumenti attualmente in uso da parte delle singole divisioni appartenenti al gruppo e/o delle singole realtà sparse sul territorio sia nazionale che estero. La presenza di sistemi così diversi e disomogenei richiede un rilevante sforzo per la raccolta, analisi e visibilità circa i costi, la validità e deposito dei marchi registrati con il necessario utilizzo di competenze e conoscenze specifiche per ogni singolo prodotto in uso.

Soluzioni adottate

Nel rispetto delle richieste avanzate dal cliente è stato implementato un sistema unico centralizzato che consenta di andare ad uniformare ed ottimizzare la condivisione dei dati a livello di gruppo.

Sulla base della specifica richiesta di ottenere una soluzione quanto più possibile 'leggera' dato l'utilizzo delocalizzato previsto, **Betacom** ha deciso di sostenere per la realizzazione della soluzione tecnologie e metodologie di asynchronous invocation. Tramite l'utilizzo di tecnologie basate sugli attuali Framework JavaScript e i recenti costrutti HTML5/CSS3 è stato possibile suddividere i differenti strati applicativi realizzando una soluzione scomponibile e scalabile.

Le differenti componenti applicative in questione, Business Layer e Presentation Layer, comunicano attraverso la condivisione di pacchetti Javascript Object Notation (JSON), volti a ridurre sensibilmente il carico di rete nella comunicazione client/server, ottimizzando tale canale quanto più possibile per la condivisione ed interscambio dei metadati applicativi e non delle interfacce applicative.





Magnet Marelli Software Development

L'interscambio dati avviene tramite specifiche chiamate ad uno strato applicativo dedicato realizzato tramite l'implementazione di un progetto Windows Communication Foundation (WCF) e/o Microsoft WebAPI. Tramite tale architettura sarà possibile in seguito, separare i componenti applicativi su differenti sistemi, ottenendo soluzioni nel tempo scalabili e garantendo l'adeguamento tecnologico/infrastrutturale.

Benefici ottenuti

Uniformare e semplificare l'utilizzo degli strumenti aziendali a tutti i livelli coinvolti;

Ridurre gli oneri per la gestione e manutenzione dei sistemi informatici;

Semplificare le attività di analisi dei brevetti depositati;

Predisporre un repository unificato per attività di deposito, analisi di mercato e monitoraggio;

Migliore visibilità circa lo stato e ciclo di vita dei brevetti.

Vantaggi di business

Alta Affidabilità

Business Continuity

Riduzione degli oneri per la gestione e manutenzione dei sistemi informatici

Minore downtime per manutenzione

Prodotti utilizzati

Microsoft Windows Server 2012

SQL Server 2012/2014

Microsoft .NET Framework 4.5 C#

Angular JS 1.4