

*PTC Windchill / PTC Creo / ModelSearch - IMA Group*

**La testimonianza di**

**Fabio Sambinello >> ICT Engineering Dpt - Manager presso IMA SpA**

**Semplicemente Trovare, invece di Cercare**

Presso IMA Group in Italia, MAIT e ITTlab uniscono le competenze per mettere a disposizione del cliente una modalità innovativa per integrare e sfruttare le funzionalità dei software PTC Windchill e CREO Parametric.

In questo caso, l'attenzione è focalizzata alla ricerca per similarità di ModelSearch, che doveva soddisfare requisiti altamente specifici, oltre le capacità standard.

---

#### **A. Situazione e Obiettivo**

IMA Group è leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di macchine automatiche per la lavorazione e il confezionamento di prodotti farmaceutici, cosmetici, alimentari, tè e caffè.

Come soluzione PLM principale, il gruppo utilizza PTC Windchill, combinato con l'applicazione CAD PTC Creo Parametric per la progettazione meccanica. A seconda delle esigenze delle varie business unit, vengono utilizzate anche altre soluzioni CAD, come PTC Creo Direct, Siemens Solid Edge e Dassault SolidWorks.

Nonostante questa varietà di sistemi CAD, IMA ha deciso di mantenere Windchill come soluzione PLM principale, separandone le istanze quando necessario.

Già nel 2013, l'istanza del sito IMA06 "Tolara" introdusse per la prima volta la ricerca per similarità per identificare assiemi esistenti in PTC Creo. All'epoca, requisiti specifici di un cliente automotive rendevano indispensabile tale funzionalità, e solo un software di un fornitore cinese era in grado di soddisfarli.

Anni dopo, il gruppo ha implementato ModelSearch nelle due istanze Windchill principali, poiché risultava più adatto all'uso generale e richiedeva meno interventi manuali. ModelSearch controlla in tempo reale e automaticamente tutte le modifiche ai modelli, rilevando il prima possibile le somiglianze tra i modelli 3D, nuovi o in modifica e quelli esistenti—sia parti che assiemi.



*Qualche anno più tardi, mentre le due istanze utilizzavano già ModelSearch, anche nella sede di Tolara, che era rimasta inizialmente con il software originale a causa dei suoi requisiti particolari, si comincia a pensare ad un cambio.*

**“La collaborazione con il fornitore cinese è diventata sempre più difficile a causa della distanza. Il fornitore locale, ITTLab, offre ModelSearch di MAIT con un supporto tecnico decisamente migliore e un'integrazione perfetta con PTC Windchill”**

*afferma Fabio Sambinello, ICT Engineering Dpt Manager di IMA. Secondo Sambinello, ModelSearch superava anche il software precedente in termini di prestazioni, a costi comparabili. Su sua raccomandazione, IMA ha deciso di migrare l'istanza Tolara a ModelSearch.*

## **B. Soluzione e Approccio**

*A questo punto era richiesto un intervento specifico sul software, affidato agli specialisti IT e software di MAIT.*

*MAIT è partner tecnologico di PTC dal 1991 e vanta oltre 30 anni di esperienza e numerosi progetti di successo.*

*Philipp Hinterdorfer, Senior Product Manager Business Unit PTC in MAIT, ha assunto il compito di implementare la integrazione di ModelSearch nell'ambiente PTC di Tolara.*

*L'integrazione presentava una sfida particolare: ModelSearch doveva includere funzioni aggiuntive di analisi degli assiemi, fondamentali per Tolara e per i suoi clienti automotive.*

*Hinterdorfer e il suo team hanno analizzato i requisiti e valutato come implementarli. L'obiettivo era una ricerca per similarità che confrontasse continuamente i nuovi progetti con componenti e assiemi esistenti in background – un rilevamento precoce significava costi inferiori.*

*Dopo soli sei mesi, Hinterdorfer ha presentato la versione beta, che ha subito impressionato Fabio Sambinello:*

**“Ci siamo resi conto rapidamente che la nuova soluzione era molto più potente della precedente”**

*I progettisti ora ricevono notifiche automatiche su parti e assiemi simili già esistenti mentre lavorano ai nuovi modelli.*



*Un altro vantaggio chiave di ModelSearch rispetto alla precedente soluzione cinese è il supporto multi-CAD: la ricerca per similarità non più limitata ai dati PTC Creo Parametric, ma estesa anche a modelli nativi provenienti da altre piattaforme CAD.*

*Ciò ha permesso non solo alla progettazione, ma anche al personale di altre unità aziendali, come le vendite, di effettuare ricerche—consentendo di identificare rapidamente le opzioni più economiche e veloci da proporre ai clienti.*

### **C. Risultati e Benefici**

*Evitando la duplicazione del lavoro grazie alla ricerca per similarità in tempo reale in PTC Windchill, i progettisti possono completare più rapidamente la propria parte e aumentare la capacità lavorativa.*

*Anche acquisti e vendite, beneficiano di una pianificazione migliorata e di prezzi più competitivi da offrire ai clienti.*

*Fabio Sambinello è entusiasta della collaborazione:*

**“Philipp e il suo team hanno risposto con flessibilità a ogni esigenza e ci hanno costantemente confermato la loro straordinaria competenza. Questo ci ha permesso di superare rapidamente anche sfide impreviste durante il progetto”**

*Sambinello prevede di continuare a collaborare con MAIT per ampliare ulteriormente l’uso di ModelSearch in tutta l’azienda, rendendo l’organizzazione ancora più efficiente e competitiva.*

