

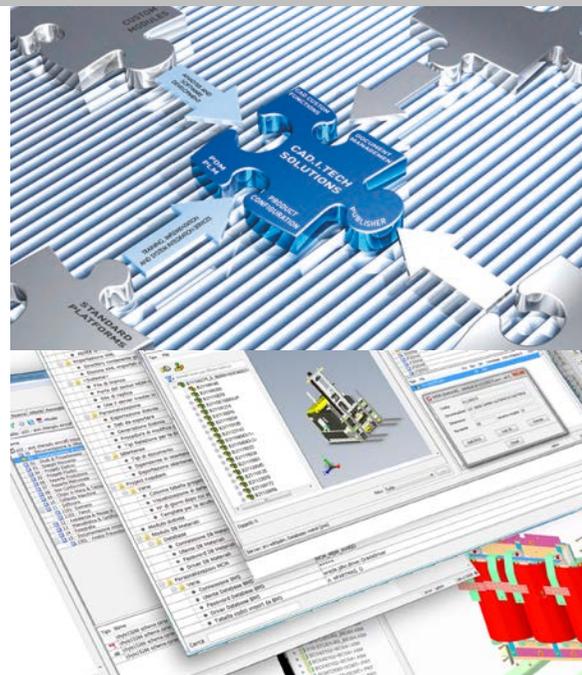
# PROGETTAZIONE JUST-IN-TIME

In occasione della celebrazione dei vent'anni di CAD.I.TECH, Fabio Petta, Ceo e co-fondatore dell'azienda, fa il punto sull'impatto del Piano 4.0 nelle attività di sviluppo prodotto

Oggi, sull'onda del Piano Industria 4.0, i processi produttivi godono di una forte spinta ottimizzatrice. L'utilizzo di strumenti quali la stampa 3D o le lavorazioni automatiche CNC consente la sostanziale riduzione dei tempi, allo stesso tempo la produzione just-in-time di prototipi o anche prodotti di serie è ormai una realtà. Ma per la fase di progettazione possiamo attenderci gli stessi vantaggi e parlare di una progettazione just-in-time? Facciamo il punto sull'argomento con Fabio Petta, Ceo e co-fondatore di CAD.I.TECH, azienda che si occupa proprio di soluzioni volte all'ottimizzazione dei processi di ingegneria. «Molti dei nostri clienti sono aziende leader di mercato che hanno identificato come chiave di successo la capacità di soddisfare le esigenze più puntuali dei loro committenti», spiega Petta, intervistato in occasione delle celebrazioni dei vent'anni di attività di CAD.I.TECH. «Per fare ciò investono molto nell'Ufficio Tecnico, nella formazione delle risorse e negli strumenti a disposizione di queste. Cad di ultimissima generazione, Plm e Configuratori di Prodotto sono strumenti imprescindibili per chi vuole ridurre i tempi di attraversamento di una commessa lavorando in un contesto Engineer to Order (ETO) o Assembly to Order (ATO). La capacità di rispondere alle richieste con un prodotto customer-oriented, di qualità e in tempi rapidi rappresenta un grande vantaggio competitivo che consente di emanciparsi almeno in parte dalla competizione puramente economica».

*La standardizzazione di prodotto consente sicuramente economie interessanti, ma è davvero possibile realizzare, con rapidità ed efficienza, un prodotto personalizzato ed economicamente competitivo?*

In CAD.I.TECH pensiamo di sì, fin dalle nostre origini ci siamo dedicati allo sviluppo di sistemi di Design Automation e Configuratori di Prodotto che consentissero di accelerare la progettazione di prodotti, per i quali la definizione delle caratteristiche tecniche passasse per un processo di calcolo o l'applicazione di regole di configurazione. Oggi riusciamo a farlo in maniera ancora più



Informazione aziendale

efficace e per una gamma sempre più ampia di prodotti, sfruttando le possibilità offerte dall'informatica più avanzata, dai sistemi Knowledge Based e di Autoapprendimento, dall'integrazione con i processi di gestione sviluppati sulle piattaforme Plm e dall'IoT. Nel corso della nostra esperienza abbiamo applicato questo approccio con successo in diversi contesti e per diversi prodotti, dai trasformatori alle pompe centrifughe, dai magazzini automatici ai centri di lavoro, dai motoriduttori agli stampi, dalle valvole ai moduli di trasporto. In ognuno di questi contesti siamo riusciti a ottimizzare il processo di Engineering, riducendo i tempi di progettazione e generando automaticamente la documentazione tecnica di progetto ivi compresi modelli 3D, disegni e distinte.

*Quest'anno CAD.I.TECH festeggia una traguardo importante: come vivete questo momento e cosa vi proponete per il futuro?*

Innanzitutto, con grande orgoglio celebreremo i vent'anni dalla fondazione della società che festeggeremo insieme ai nostri clienti e ai nostri partner il 14 settembre a bordo della nave blu dell'Acquario di Genova. Sarà un momento di condivisione, durante il quale parleremo dei risultati raggiunti, ma anche un nuovo punto di partenza per gli obiettivi futuri che sono molto ambiziosi. È un momento di grande evoluzione, i nostri clienti ci vedono come portatori di innovazione e come tali sviluppiamo e perfezioniamo continuamente le nostre competenze sui trend tecnologici più attuali, come ad esempio l'IoT e l'utilizzo del Cloud. Per questo stiamo anche sviluppando delle collaborazioni importanti con aziende partner e istituti di ricerca. Inoltre, proseguiamo, nel nostro ruolo di software house, nello sviluppo dei nostri prodotti per renderli sempre più appetibili ed efficienti.



**CAD.I.TECH**  
CAD INTEGRATION TECHNOLOGY

**CAD.I.TECH**  
**CAD Integration**  
**Technology s.r.l.**

via Caffa, 2/4  
16129 - Genova (GE) - Italy  
Tel. +39 010 3626266  
Fax +39 010 3626267  
<https://www.caditech.it>