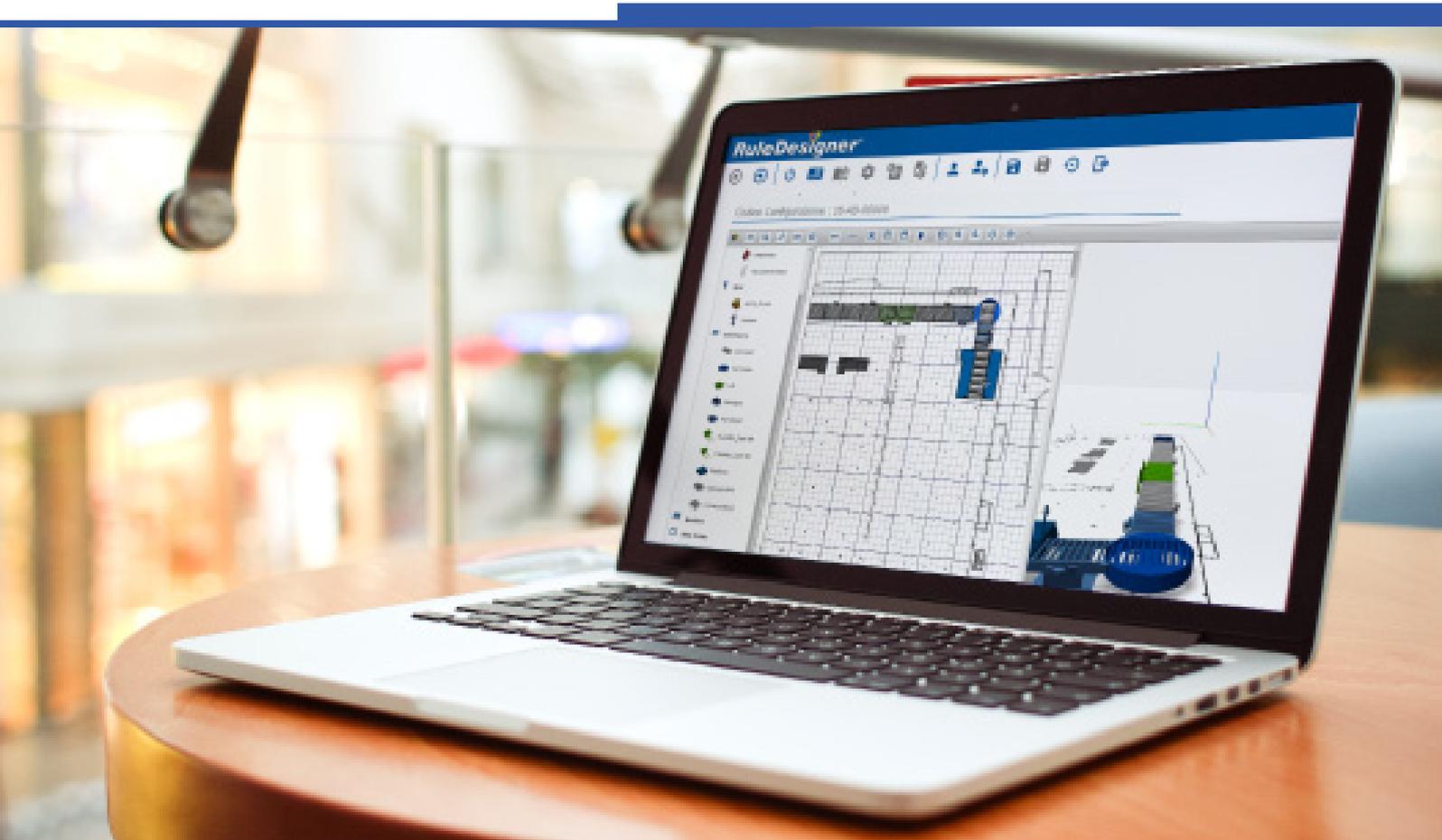


**RuleDesigner<sup>®</sup>**

Configurator



## Un'unica soluzione applicabile a tutti i processi aziendali

RuleDesigner® Configurator è un configuratore di prodotto e processi che può essere applicato in ambito tecnico, commerciale ed enterprise. Tramite un approccio rule-driven permette di descrivere regole per la configurazione dei processi in modo flessibile e trasversale per raggiungere il massimo livello di efficienza nell'intero processo PLM.

### 1 Modella i tuoi processi con approccio rule-based

RuleDesigner® Configurator è dotato di un intuitivo editor per la definizione del set di regole e vincoli del processo di configurazione. Il processo di configurazione viene definito in modo visuale combinando l'ampio set di azioni di libreria, già pronte per pilotare l'esecuzione di operazioni di applicazioni esterne, e definendo le regole di esecuzione. Tramite un apposito wizard è possibile creare in completa autonomia nuove azioni di libreria per pilotare applicazioni esterne. Le azioni possono così essere riutilizzate in tutti i processi di configurazione.

### 2 Esegui le tue configurazioni in modo guidato e veloce

I processi di configurazione possono essere eseguiti in modalità locale o remota tramite browser da pc o tablet. L'architettura web-based supporta le attività di molteplici utenti che operano sia all'interno che all'esterno dell'azienda. L'interfaccia utente con paradigma di interazione step by step guidato da regole rende possibile l'utilizzo del configuratore da parte di qualsiasi profilo di utente come clienti o funzionari commerciali. I processi di configurazione possono essere eseguiti anche in locale senza connessione internet e sincronizzati successivamente con la piattaforma RuleDesigner®.

## Configurazione di prodotto

### Design Automation

Integrazione con sistemi di progettazione CAD 2D/3D

RuleDesigner® Configurator permette di automatizzare la progettazione di prodotti caratterizzati da elevato grado di personalizzazione e permettere così ai progettisti di dedicarsi al miglioramento o allo sviluppo di nuovi prodotti. Il configuratore come strumento di design automation trova impiego in ambienti di tipo Engineer to Order (ETO), Make to Order (MTO), Assemble to order (ATO) e Configure to order (CTO) per automatizzare la progettazione di prodotti personalizzati ottenendo Modelli 3D, Assiemi, Parti a disegno e Tavole 2D, Cicli di lavorazione e documenti tecnici a corredo. RuleDesigner®Configurator è in grado di pilotare numerosi sistemi CAD con azioni già pronte per NX, Solid Edge, SolidWorks, Inventor, Catia, CREO, ProE, ThinkDesign, AutoCAD e Me10.

### Configurazione di layout industriali 2D/3D

Graphical Studio

RuleDesigner® Graphical Studio è lo strumento più semplice, veloce e potente che permette di configurare linee di produzione complete e allestimenti di layout in formato digitale 2D e 3D utilizzando solo il browser. Gestisce il tuo catalogo prodotti importando immagini, vettoriali svg, progetti dwg, STL o file CAD nativi da riutilizzare durante la configurazione di proposte di allestimento dei layout. Il processo di configurazione permette di realizzare studi di layout posizionando gli oggetti a disposizione nella libreria su layout 2D e ambiente 3D con possibilità di interagire su entrambi per apportare le personalizzazioni.

### Creazione BOM multilivello e reportistica

Libreria di azioni per azioni su distinte.

Il configuratore permette di produrre automaticamente distinte multilivello e distinte configurate nei formati xml, html, xls, csv con possibilità di archiviare i dati direttamente nelle applicazioni aziendali già preposte o nell'ambiente web di RuleDesigner®. A seconda dello scopo desiderato è possibile generare differenti tipologie di report di distinta.

### Codifica, classificazione e archiviazione automatica nel sistema PDM

Integrazione con sistemi PDM

Le integrazioni con i sistemi PDM permettono di estendere le configurazioni per gestire automaticamente dati PDM dalla codifica e classificazione, alla rinomina e aggiornamento dei link CAD, archiviazione, condivisione ed estrazione file, modifica o revisione dati PDM fino all'esecuzione di operazioni su liste di codici.

## Configurazione commerciale

### Generazione di offerte

Sincronizzazione con applicativi esterni: Database, RuleDesigner® Enterprise, ERP, CRM

RuleDesigner® Configurator può essere applicato all'ambito commerciale per guidare funzionari vendite, partner commerciali o clienti nella corretta definizione di un prodotto personalizzato e della relativa offerta economica. L'utilizzo del configuratore permette di ridurre i tempi di attraversamento del processo di definizione del prodotto e relativa quotazione eliminando la necessità di intervento o revisione da parte del personale tecnico di prodotto.

Il processo di configurazione racchiude le regole di configurazione per tutte le possibili varianti di prodotto, di applicazione di listini differenti o sconti permettendo di giungere all'ottenimento della distinta prodotto quotata. In particolare, il processo di configurazione commerciale produce fascicoli di offerta contenenti descrizioni tecnico commerciali multilingua, quotazione, costificazione immagini, prodotti o accessori correlati.

### Generazione documenti

Integrazione con Microsoft Office Suite e Adobe Indesign

I processi di configurazione possono essere applicati all'ambito documentale per la generazione automatica di fascicoli tecnici, manuali, istruzioni di montaggio, cataloghi o listini in una modalità standardizzata e omogenea. RuleDesigner® Configurator può produrre documenti nei formati di output della suite Microsoft Office e dell'applicazione Adobe Indesign, pdf e html.

### Automazione flussi di approvazione

Integrazione con la piattaforma RuleDesigner®.

Quotazioni e offerte commerciali, una volta prodotte, possono essere gestite completamente con la piattaforma RuleDesigner® Enterprise che, nell'ambito strettamente commerciale, dispone di un CRM con documentale integrato. Questa integrazione permette di gestire lo stato di avanzamento delle opportunità commerciali, pianificare attività, archiviare i documenti e gestire i flussi di approvazione delle offerte fino alla conferma d'ordine.

### Condivisione e Distribuzione

Integrazione con la piattaforma RuleDesigner®.

L'invio dell'offerta al cliente può avvenire in molteplici modalità, dalle più semplici (invio email) alle più strutturate, ad esempio tramite la piattaforma RuleDesigner® Enterprise che permette di pubblicare le informazioni in portali informativi con accesso profilato, sicuro e completamente tracciato.

Il cliente può consultare la propria offerta e procedere alla conferma d'ordine sempre dal medesimo ambiente web visualizzando in qualunque momento lo stato di evasione della richiesta.

# Automazioni a livello enterprise

## **La configurazione estesa alla piattaforma RuleDesigner<sup>®</sup> di livello enterprise.**

RuleDesigner<sup>®</sup> Configurator è nativamente integrato con la piattaforma RuleDesigner<sup>®</sup> Enterprise orientata alla gestione dei processi collaborativi in ambito CRM e PLM. La possibilità di pilotare singole funzioni di RuleDesigner<sup>®</sup> Enterprise rende possibile la modellazione di processi di configurazione e automazione a vantaggio di tutta l'azienda.

RuleDesigner<sup>®</sup> è l'unica soluzione in grado di coniugare i processi di sviluppo del prodotto con la gestione delle relazioni aziendali in modo coerente e interconnesso, proprio come avviene nella vita aziendale.

RuleDesigner<sup>®</sup> si adatta ad ogni contesto grazie alle integrazioni offerte e alla federatività con sistemi esterni già presenti in azienda. Dalle integrazioni con i maggiori software CAD 2D e 3D, alla suite Microsoft Office, alla possibilità di sincronizzazioni dei dati con qualunque sistema, anche tramite Web Services. L'azienda può avvantaggiarsi dall'utilizzo di un'unica soluzione applicabile ai processi aziendali.

## Benefici

### nell'impresa estesa

#### **Massimo ritorno sugli investimenti delle applicazioni IT già in uso in azienda**

RuleDesigner® Configurator, progettato come framework di gestione della conoscenza, rende possibile la formalizzazione di regole che governano gli strumenti e le applicazioni. Grazie all'ampia libreria di azioni e agli strumenti che rendono semplice la modellazione dei processi, è possibile pilotare le applicazioni ottenendo rapidamente e in modo automatico gli output desiderati.

#### **Maggiore vantaggio competitivo tramite innovazione continua**

RuleDesigner® Configurator permette di destinare parte delle risorse, prima dedicate ad attività operative, ad attività a maggiore valore aggiunto producendo nuovo know-how a favore dei processi di innovazione. Maggiore vantaggio competitivo con le medesime risorse.

#### **Recupero di efficienza tramite migliori processi di interazione**

RuleDesigner® Configurator supporta i processi di condivisione tra i diversi dipartimenti aziendali distribuendo informazioni e dati nel corretto formato e favorendo lo stato di avanzamento dei flussi di lavoro. Integrazioni e automazione garantiscono una sincronizzazione dei dati tra diversi applicativi rendendoli disponibili in tempo reale agli utenti preposti.

#### **Recupero di efficienza tramite riduzione del Lead Time**

L'applicazione di processi di configurazione permette di recuperare massima efficienza lungo i processi di business riducendo i tempi di attraversamento. Con RuleDesigner® Configurator l'ufficio di progettazione riduce i tempi impiegati in consulenze tecniche e valutazioni di fattibilità in fase di definizione dell'offerta. Può inoltre ridurre drasticamente il tempo impiegato nella progettazione di prodotti personalizzati avvantaggiandosi dalla generazione automatica di modelli 3D, assiemi, parti a disegno, tavole 2D, distinte (BOM), distinte configurate, schemi, documentazione tecnica e cicli di lavorazione. Nella fase di raccolta delle specifiche del cliente, il funzionario commerciale è in grado di verificare in tempo reale la fattibilità della configurazione richiesta e ottenere la quotazione corredata da documenti esplicativi.

#### **Capitalizzazione della conoscenza**

La libreria di processi RuleDesigner® Configurator è un importante repository di conoscenza aziendale dove sono formalizzate le regole dei processi. RuleDesigner® è dotato di strumenti che rendono possibile l'aggiornamento in completa autonomia dei propri processi di configurazione per poter introdurre logiche di miglioramento continuo e implementare le "best practice" aziendali. La realizzazione di una knowledge base aziendale strutturata e centralizzata permette di eliminare le perdite di conoscenza che si verificano ad esempio quando una risorsa lascia l'organizzazione.

  
**RuleDesigner**<sup>®</sup>

**RuleDesigner srl**

via Dismano 773 - 48125 Ravenna (RA), Italia

[www.ruledesigner.com](http://www.ruledesigner.com)

0544 554949