



CADENAS Solutions Forum

9^a edizione - 16 Maggio 2018 | Bologna

Congresso per
produttori di componenti
e aziende industriali

CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre al minimo la duplicazione delle parti



Sergio Salsedo
Focus PLM

AGENDA

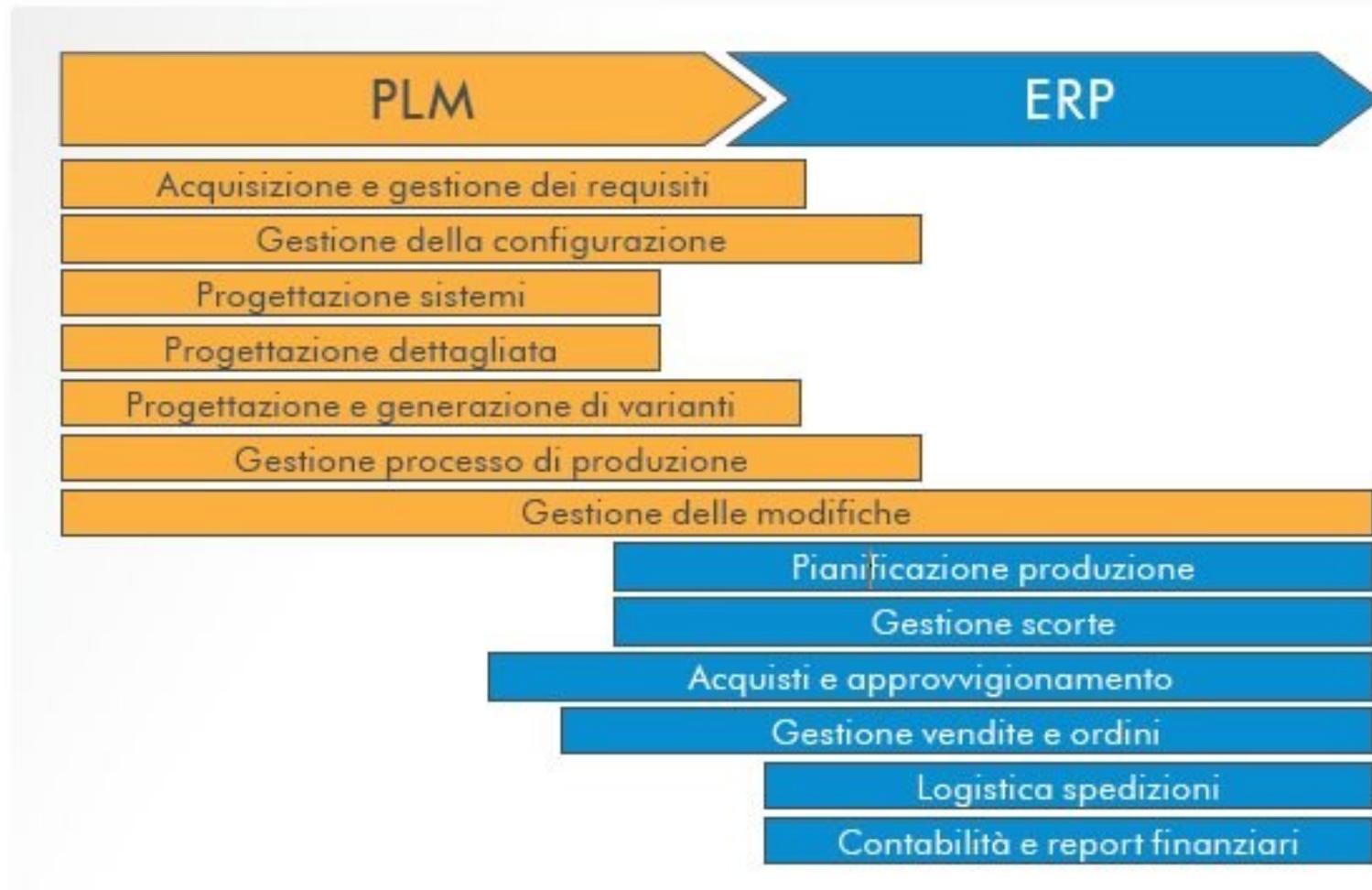
- Aras Innovator per l'innovazione dei prodotti
- Introduzione a Focus PLM
- Integrazione tra PARTSolutions e Aras Innovator
- I benefici della gestione strategica delle parti con Aras Innovator in ambienti multiCAD
- La riduzione delle parti duplicate con PURCHINEERING 2.0 in ARAS

La gestione del Ciclo di vita dei prodotti

- Aziende competitive devono ideare, realizzare e distribuire i propri prodotti nel più breve tempo possibile e con un'elevata qualità, e garantire ai clienti finali alti livelli di servizio in tutte le fasi successive all'acquisto
- La risposta a queste esigenze è un sistema per la gestione del ciclo di vita dei prodotti (PLM)
- Un PLM moderno e completo rappresenta «l'ossatura» per i principali processi aziendali su cui si innestano funzionalità e soluzioni specializzate

CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre la duplicazione delle parti

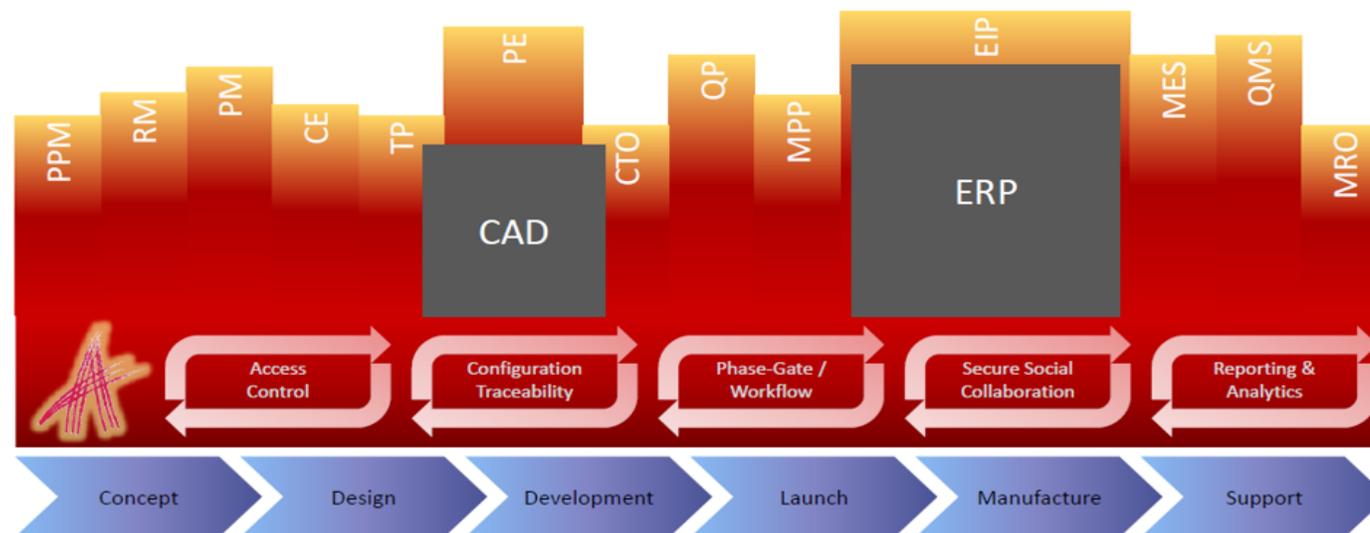
PLM vs ERP



Fonte: "PLM ed ERP: Rispettivi ruoli nel moderno settore manifatturiero" – Parametric Technology inc

Aras Innovator – la piattaforma per l'innovazione di prodotto

- Enterprise Open Source PLM: zero costi di licenza, qualità ed affidabilità garantite da una azienda multinazionale
- Investimento iniziale minimo, costo totale di esercizio ridotto
- Porting alle nuove release incluso nel canone annuale
- Tecnologia allo stato dell'arte (completamente Web-based, .NET, SOA, modello dati pienamente parametrico)
- Copertura funzionale Out-Of-The-Box di fascia alta
- Totale neutralità rispetto al CAD e ad altri sistemi aziendali



CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre la duplicazione delle parti

Aras Innovator – il parere degli analisti

FORRESTER

FOR CIO'S

The Forrester Wave™: Product Lifecycle Management For Discrete Manufacturers, Q4 2017

The Seven Providers That Matter Most And How They Stack Up

by Nate Fleming

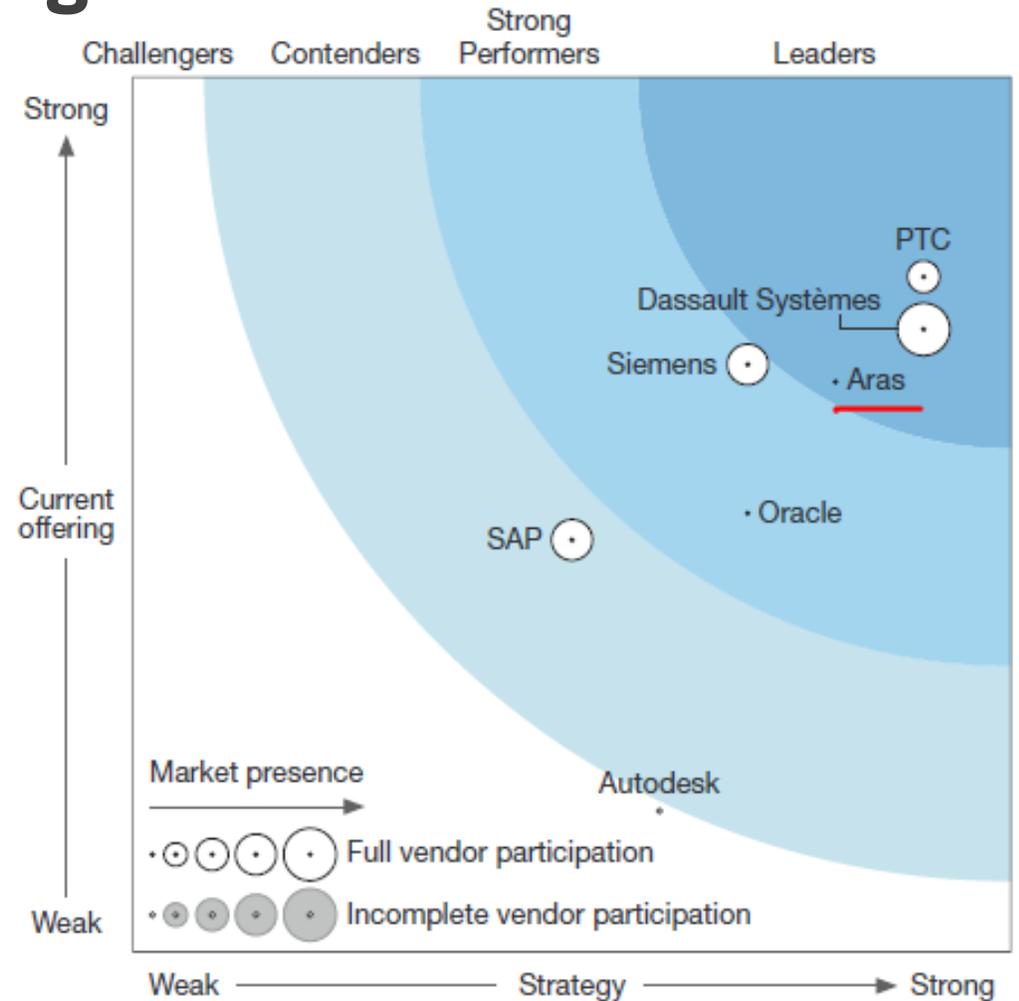
November 29, 2017 | Updated: November 29, 2017

Key Takeaways

PTC, Aras, And Dassault Systèmes Lead The Pack

Forrester's research uncovered a market in which PTC, Aras, and Dassault Systèmes lead the pack.

Siemens and Oracle offer competitive offerings. SAP and Autodesk lag behind, but meet the needs of certain customers.



CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre la duplicazione delle parti

Aras Innovator – una comunità in crescita



CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre la duplicazione delle parti

- Gold Partner di Aras dal 2011, sviluppa connettori CAD e altri moduli
- Decine di installazioni in Italia e all'estero con migliaia di posti di lavoro
- Esperienza e competenza in settori manifatturieri diversificati

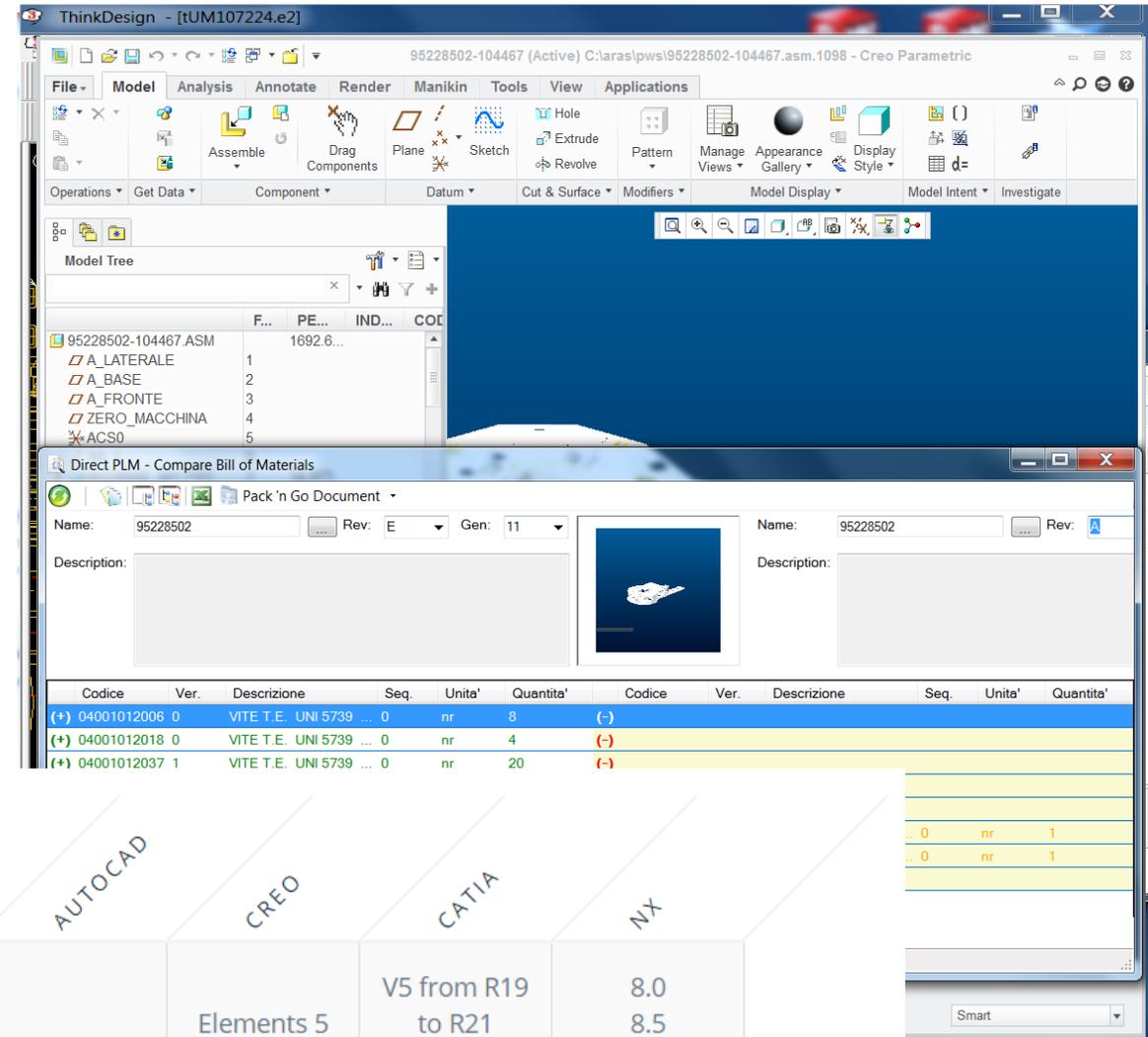
- Hydrocontrol - componenti idraulici per macchine semoventi
- Baltur – bruciatori e sistemi di condizionamento
- B&B – arredamenti, allestimenti navali e retail
- Alessi – industrial design
- Breton – impianti per la lavorazione marmo e pietra
- Habasit – leader mondiale nel settore dei nastri trasportatori
- Akrapovic – sistemi di scarico per moto e auto sportive
- CIMA (gruppo COESIA) – ingranaggi e trasmissioni
- Gruppo Interpump – sistemi pompaggio, oleodinamica



CADENAS PURCHINEERING & ARAS Innovator. In che modo la ricerca intelligente può aumentare il riutilizzo e ridurre la duplicazione delle parti

I connettori CAD Direct PLM

- Solidworks
- Solid Edge
- Autocad and Autocad Mechanical
- Inventor
- thinkdesign
- Catia V5 and V5-6
- Creo Parametric, Creo Elements 5.0
- NX



	SOLIDWORKS	SOLID EDGE	THINKDESIGN	INVENTOR	AUTOCAD	CREO	CATIA	NX
Versioni supportate	2010 to 2018	SE V20 ST2 to ST10	2009.3 and later	2012 to 2018	2010 to 2018	Elements 5 Parametric from 1 to 4	V5 from R19 to R21 V5-6 from R2012 to R2018	8.0 8.5 9.0 10.0 11.0

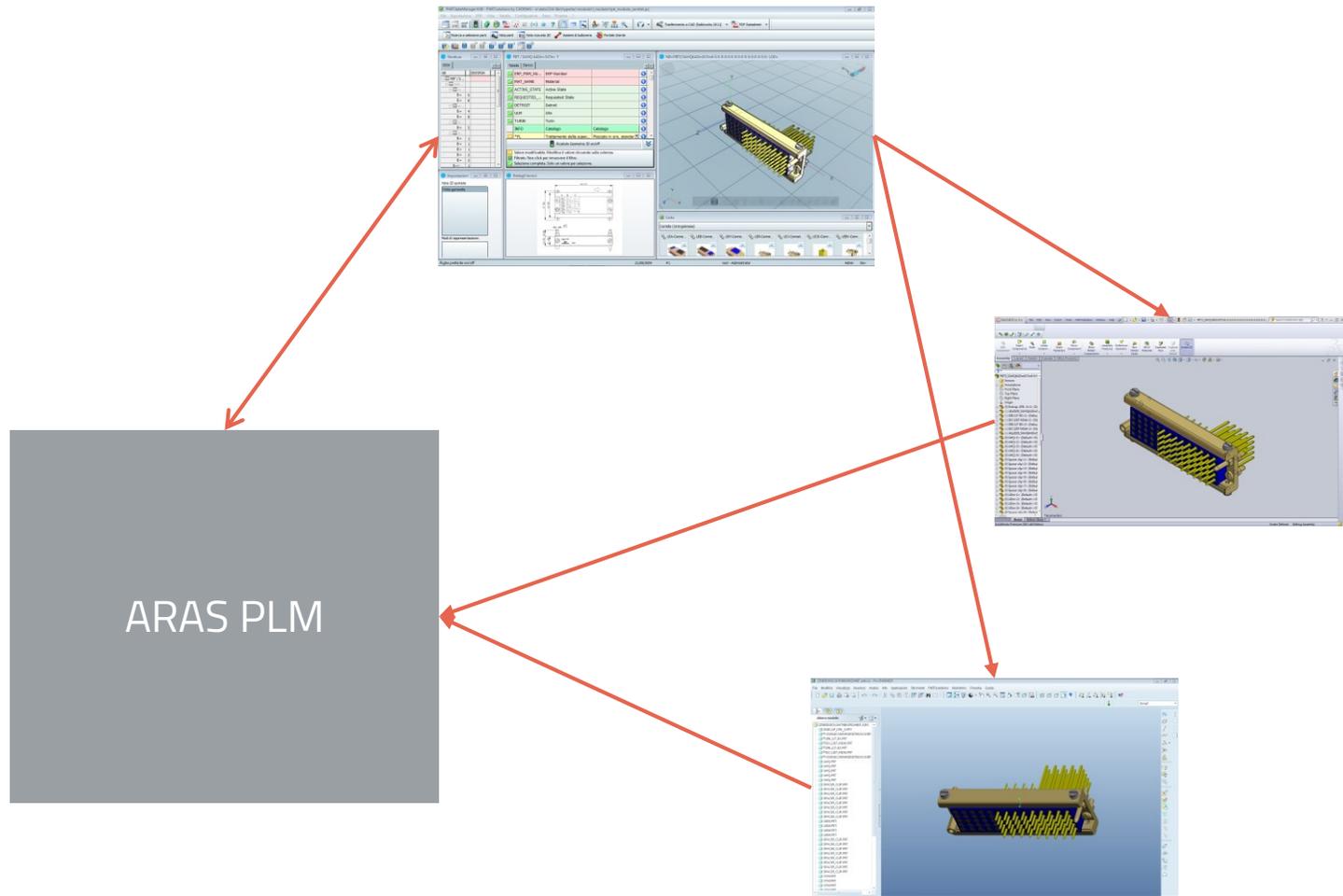
L'integrazione CADENAS – Aras Innovator

- Sviluppata congiuntamente da CADENAS e Focus PLM
- Distribuita come prodotto CADENAS
- Copre l'integrazione in Aras di tutti gli aspetti della gestione strategica delle parti:
 - CADENAS Part Library management
 - CADENAS "PURCHINEERING" per il riuso delle parti

- Salvataggio ed inserimento di elementi CAD (parti e assiemi)
- Mappatura diretta delle proprietà
- Classificazione nel PLM
- Disimpegna (parti e assiemi)
- Scarica (parti e assiemi)
- Rilascia
- Distinta base e struttura documenti CAD
- AutoNumber per parti e documenti
- Gestione ricerche PlmSynchro
- Gestione integrazione MultiCAD
- "Open In ARAS" dai clienti PARTdataManager



Export Part Library
&
Save in ARAS Innovator PLM



- Generazione della stessa geometria in CAD diversi
- Gestione di numeri di documenti multipli
- Associazione ad un unico numero di parte
- Applicazione degli stessi processi in sistemi CAD diversi



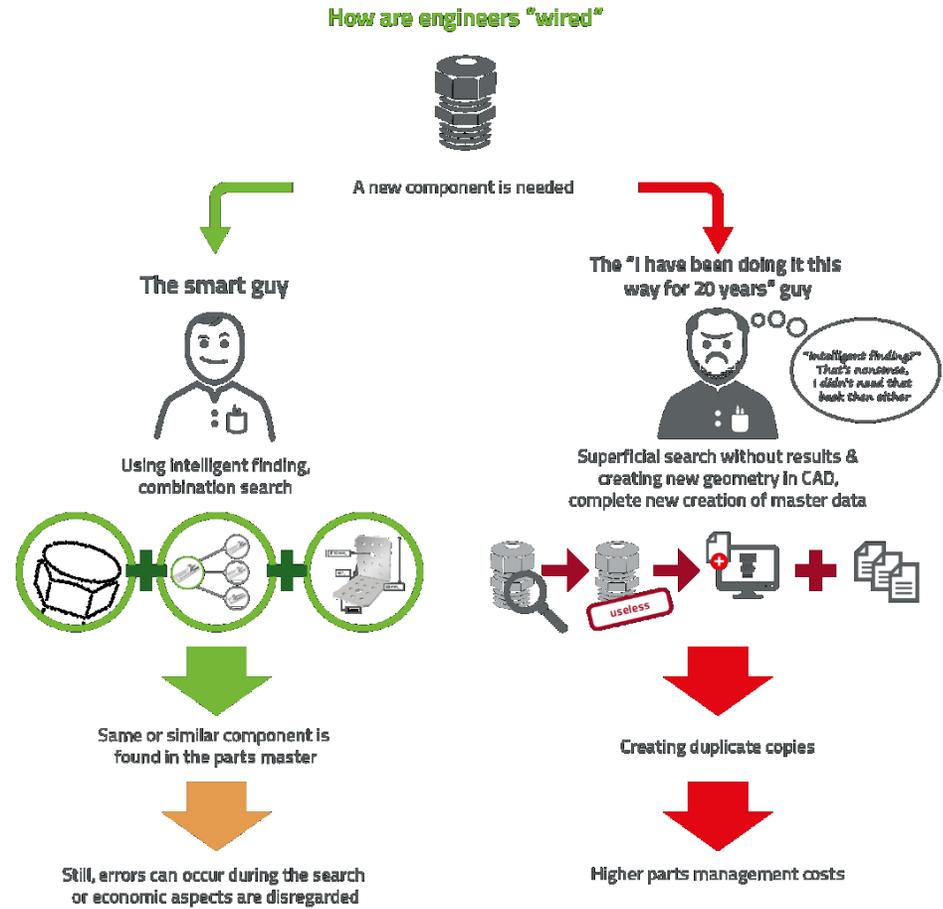
Strategic Part Management in ARAS Innovator MultiCAD Environment

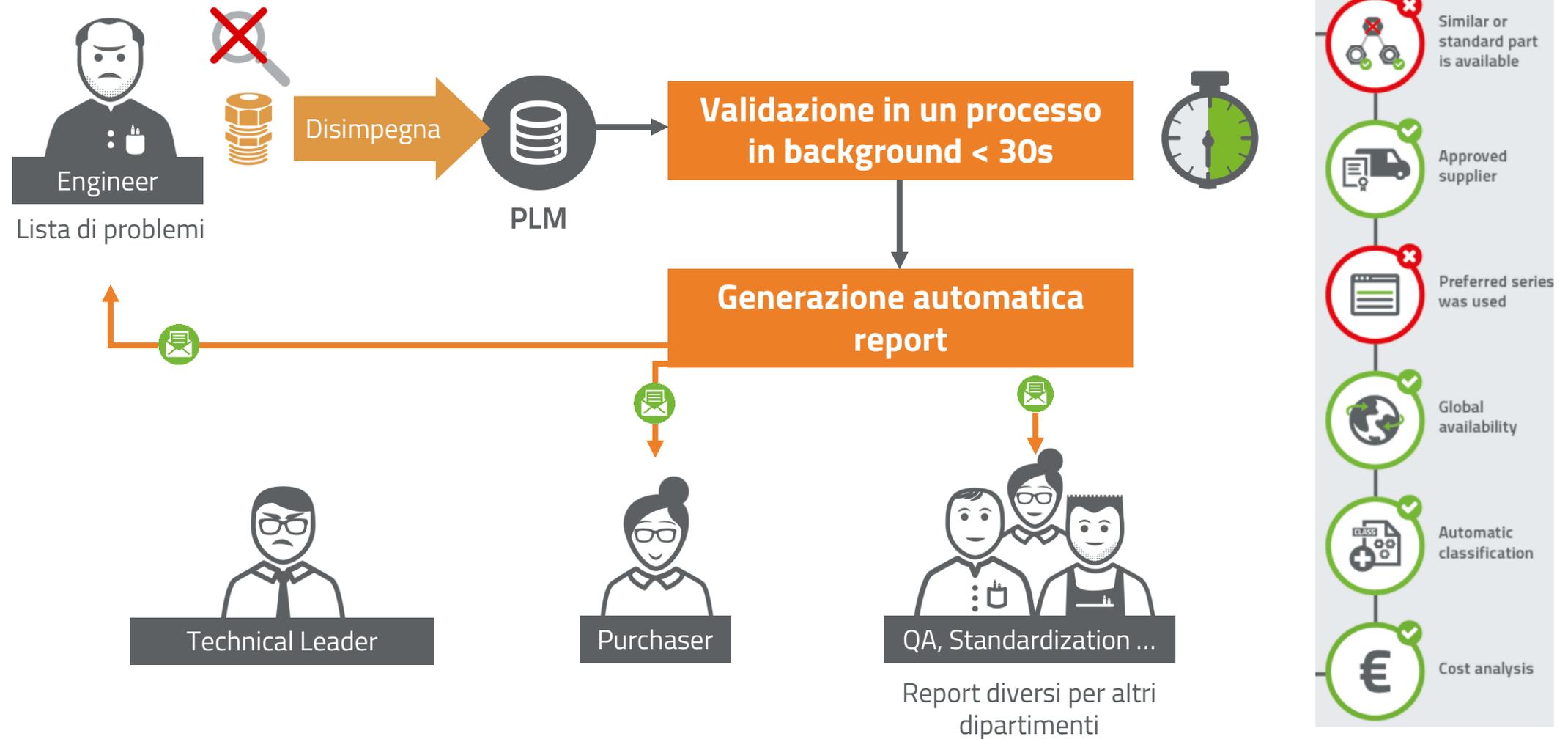


Geometrical Search From CAD System & PLM ARAS Integration

PURCHINEERING 2.0

PURCHINEERING 2.0 è l'integrazione tra le tecnologie del Technical Search Engine ed i processi gestiti dal PLM







Purchineering 2.0 How to combine Technical Search Engine in PLM processes

Ricerca notturna di possibili duplicati



PLM

Ricerca tra le parti rilasciate

Analisi dei duplicati
(Forma, attributi...)

Generazione automatica del
rapporto



Technical Leader

Identificazione anticipata dei
possibili duplicati

Grazie dell'attenzione!

Domande?

Feedback?

Sergio Salsedo, CEO Focus PLM

E-Mail: salsedo@focusplm.it

