



PRO.FILE

Industria 4.0 oggi significa avvalersi quotidianamente in azienda dei benefici di un sistema PLM: il caso ROLFO SPA

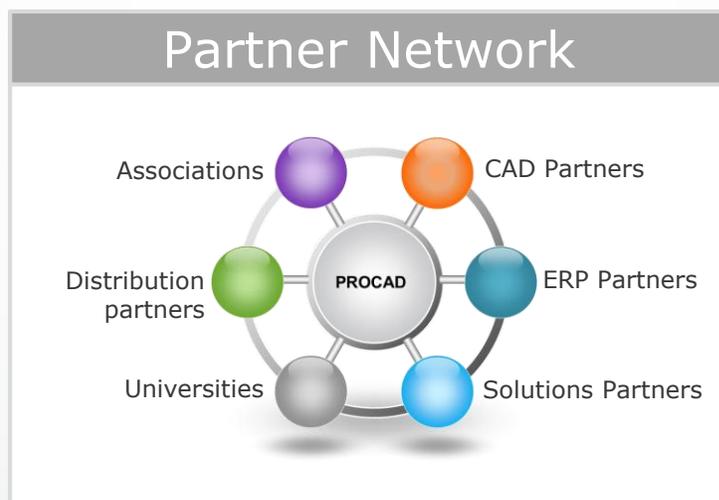
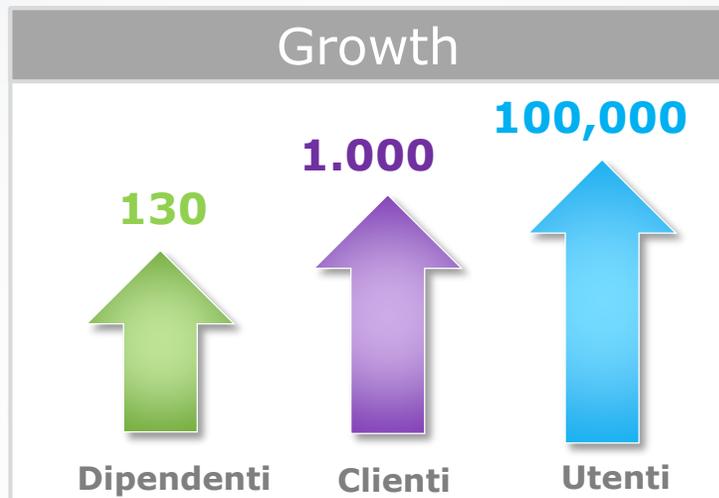
Ing. Enrico Borca, Sales & Partner Manager, PRO.FILE Italia
Fabbrica Futuro Torino – 28 settembre 2017

PROCAD: alcuni dati

PRO.FILE

History

- 2011 PROCAD riceve il premio Microsoft Cloud per PROOM
- 2009 PRO.FILE è disponibile per le sedi remote con repliche locali transazionali
- 2004 PROCAD riceve per la prima volta la certificazione Microsoft Gold Certified Partner
- 1998 PRO.FILE si integra con tutti i principali sistemi CAD meccanici ed elettrici presenti sul mercato
- 1995 PRO.FILE è il primo sistema PDM disponibile su MS Windows
- 1986 PRO.FILE è il primo sistema PDM basato su un database relazionale
- 1985 Fondazione

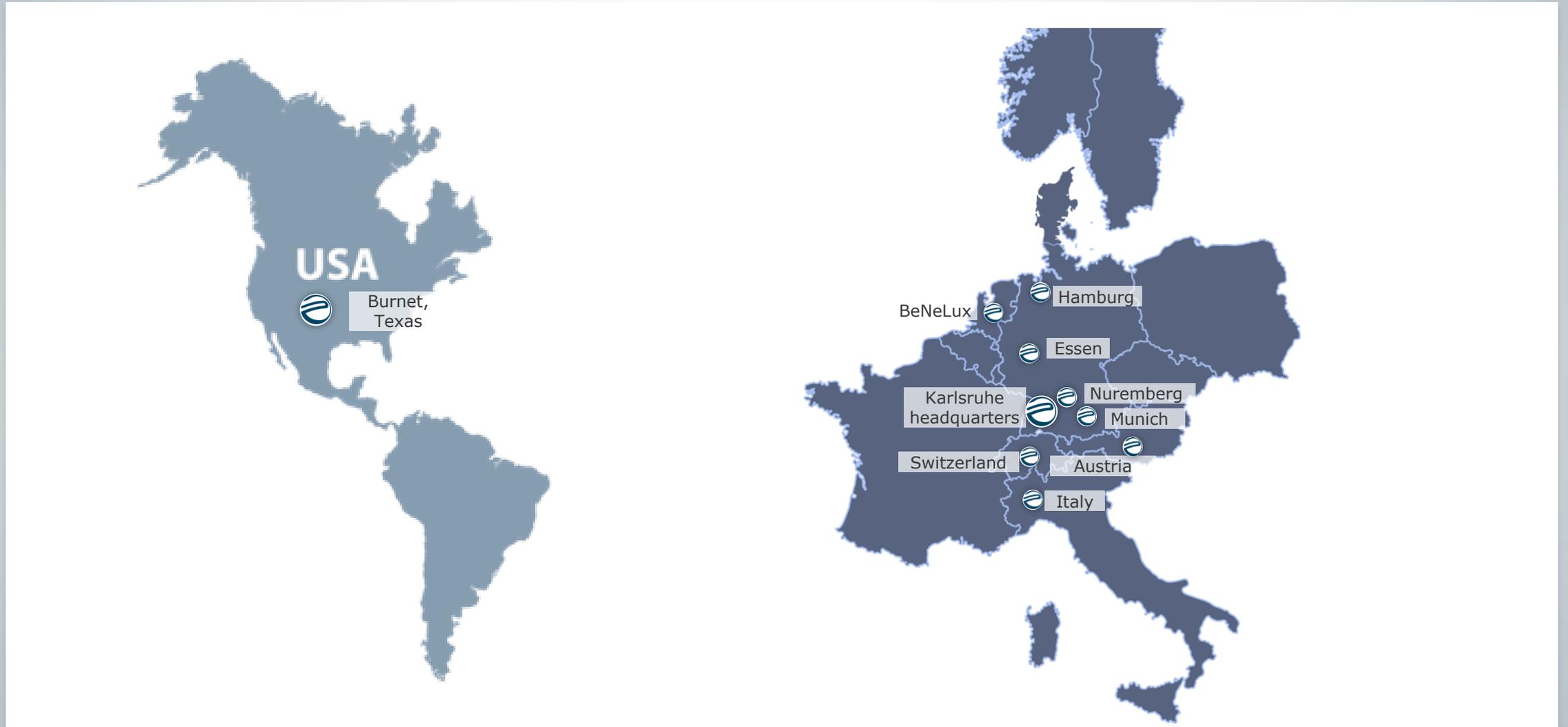


Customers

- Honeywell
- GROHE WATER TECHNOLOGY
- bürkert FLUID CONTROL SYSTEMS
- BRITA
- KUKA KUKA Systems GmbH
- Rexroth Bosch Group
- WIKAI
- Holcim
- Mubea
- minimax (Cool down. Fire Protection by)
- FRESENIUS MEDICAL CARE
- Unilever
- DPIS REIS ROBOTICS
- CWA Constructions SWITZERLAND

PRO.FILE sedi nel mondo

PRO.FILE



PRO.FILE il sistema PLM sviluppato da PROCAD

PRO.FILE

PROCAD è il fornitore leader in Germania per la gestione dell'intero Ciclo di Vita del prodotto nelle aziende manifatturiere

- Azienda monoprodotto con proprietario unico
- Sviluppo del software solo nella sede centrale
- Stretta collaborazione con i centri PRO.FILE di competenza nazionali (USA, Italia, Olanda, Austria, ...)
- Crescita negli ultimi 3 anni: **+30%**



PROCAD alcune referenze

PRO.FILE

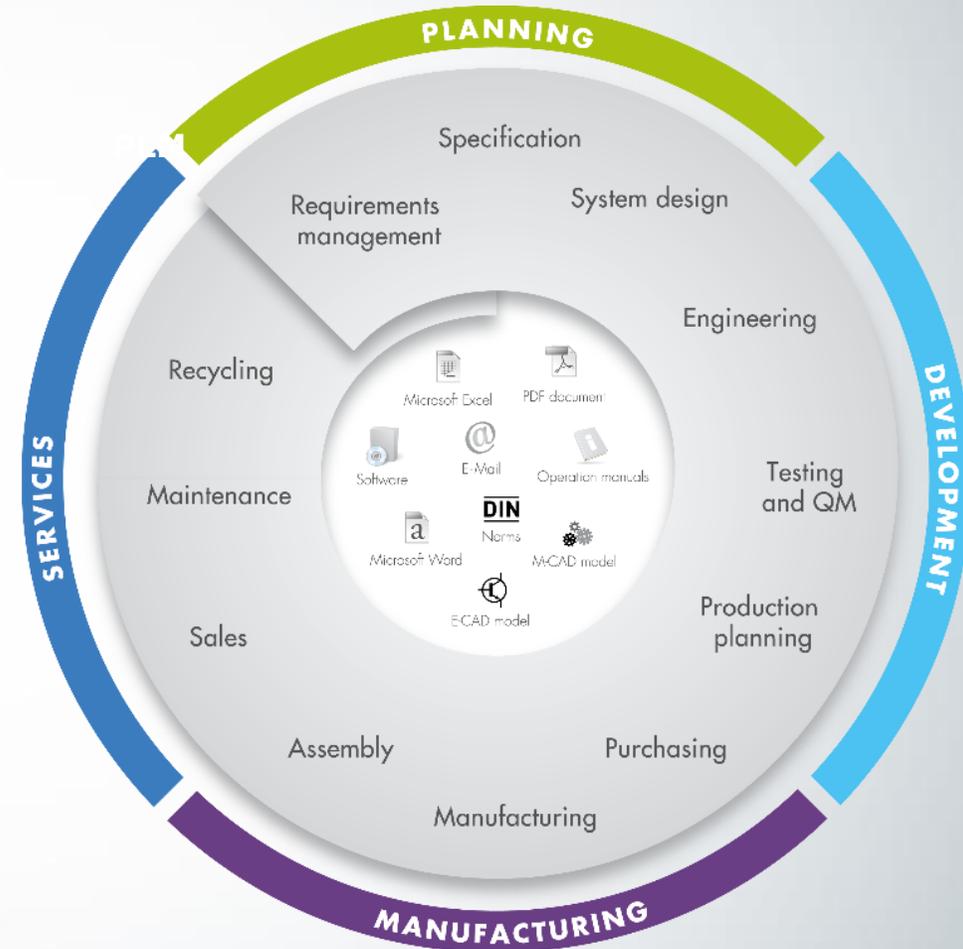


Product Lifecycle Management (PLM) significa Smart Manufacturing, Industria 4.0 e digitalizzazione... oggi!

PRO.FILE

In tutte le aziende esiste un sistema interno di Product Lifecycle Management e può essere chiamato così oppure in un altro modo.

"Come viene gestito il vostro prodotto o commessa lungo il suo ciclo di vita ?"



Il futuro digitale dei vostri dati di prodotto





Product and Document Lifecycle Management

È necessario un archivio centrale comune dei dati e documenti aziendali

PRO.FILE



Integrazione del PLM con i sistemi aziendali

PRO.FILE



Dalla gestione dati aziendali al Product Lifecycle Management

PRO.FILE

Collaborative PLM

Gestione sedi remote e condivisione dei dati con clienti e fornitori e transmittal

Product Life Cycle Management (PLM)

Gestione delle WBS, controllo dei processi aziendali e del flusso delle informazioni

Product Data Management (PDM)

Relazioni gerarchiche tra disegni, codici prodotto, distinte base tecniche (Engineering BOM) e connessione con il sistema ERP

CAD Data Management

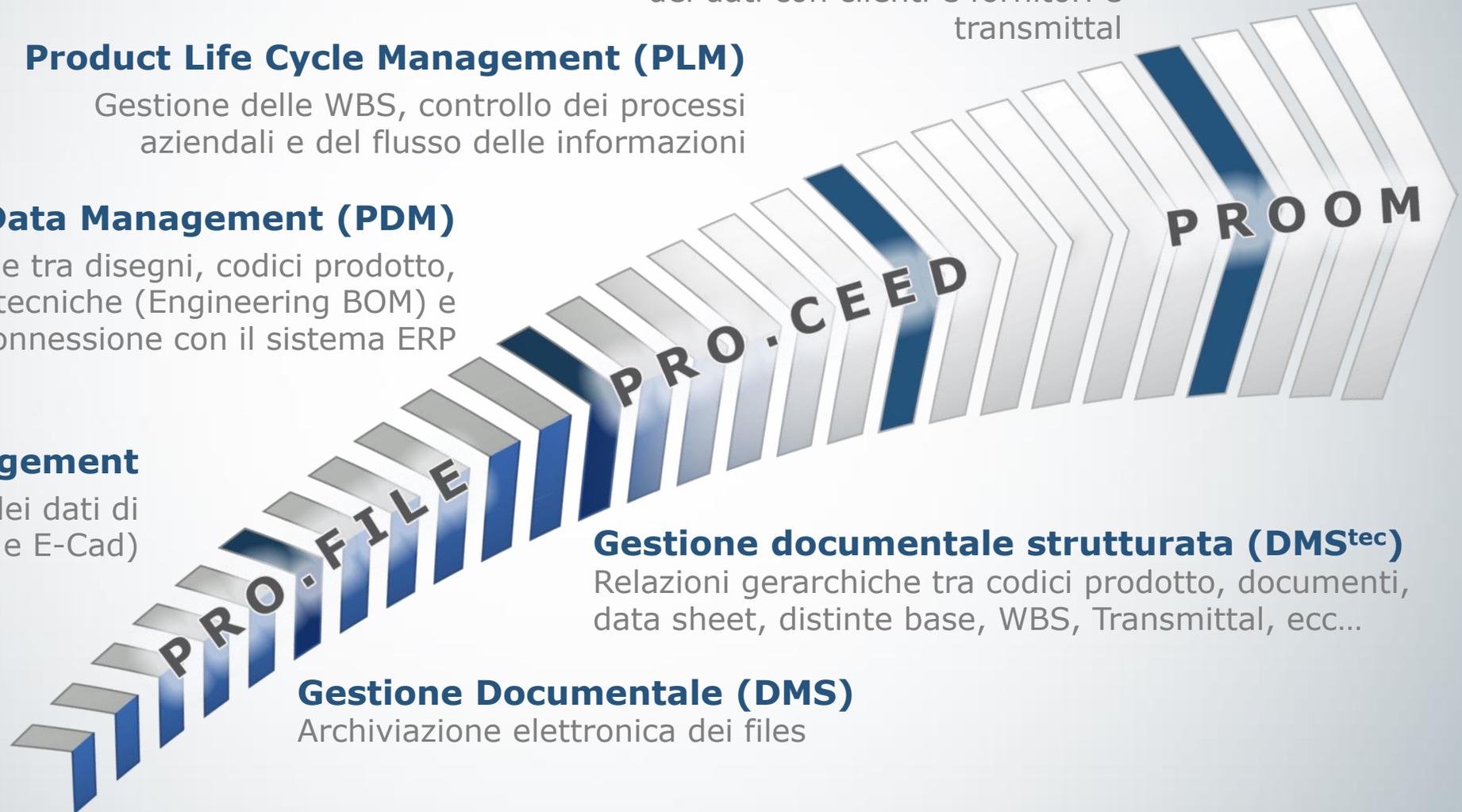
Archiviazione dei dati di progettazione (M-Cad e E-Cad)

Gestione documentale strutturata (DMS^{tec})

Relazioni gerarchiche tra codici prodotto, documenti, data sheet, distinte base, WBS, Transmittal, ecc...

Gestione Documentale (DMS)

Archiviazione elettronica dei files



Configurazione vs. Programmazione

PRO.FILE

Programmazione Software

Programmazione

... necessaria solo quando la funzione richiesta è mancante nel sistema (Modifica/estensione del codice software)



Configurazione Software

Selezionare

... e realizzare la combinazione preferita tra le funzioni preimpostate rese disponibili nel sistema (configurazione)



PRO.FILE 

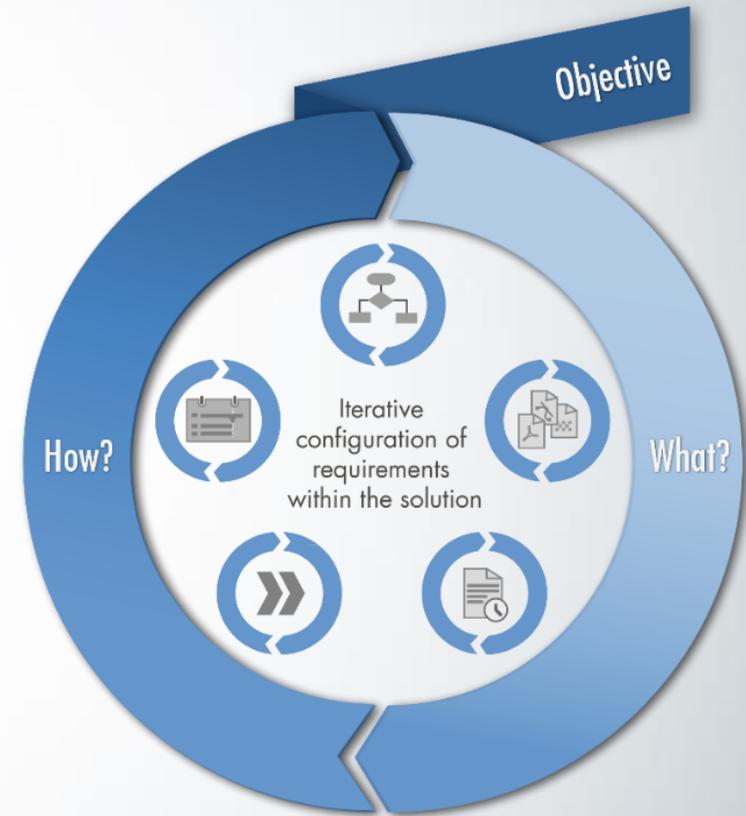
Efficace in modo diretto e progressivo

PRO.FILE

Il metodo EASY.CON

Trovare insieme la strada migliore tra il «cosa?» e il «come?» - tra costi e benefici ...

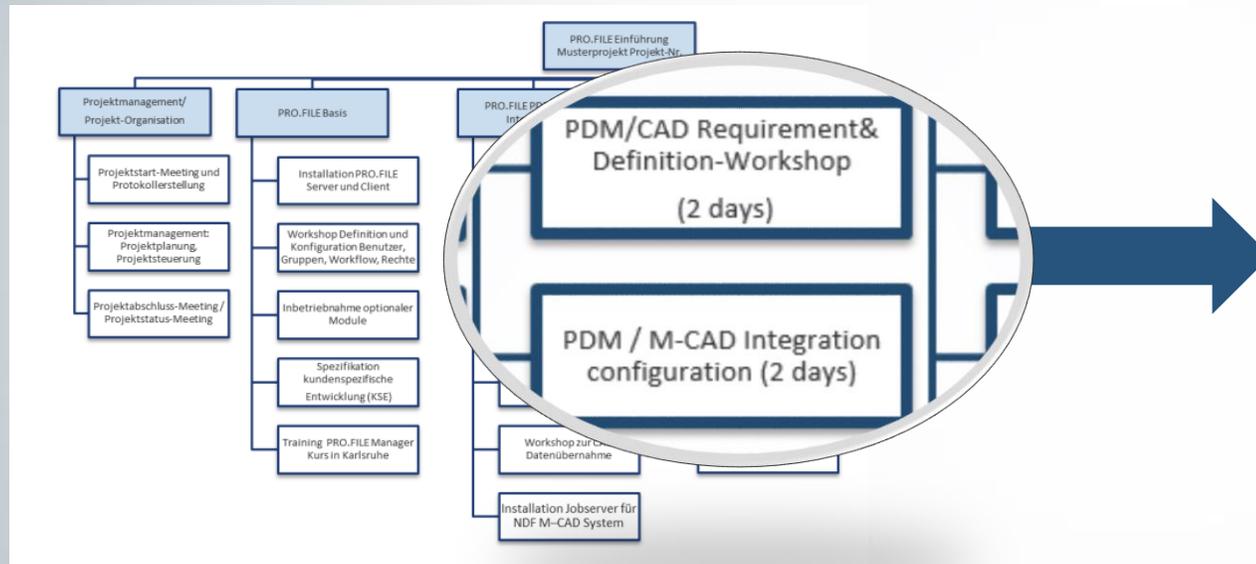
... e realizzare direttamente il risultato



Trasparente e prevedibile

PRO.FILE

«In Time» e «in Budget» grazie alla pianificazione dettagliata del progetto



Workshop to define the scope of service

for the PRO.FILE integration with an M-CAD system

Workshop to specify the quantity structures and service parameters of M-CAD integrations.

Part master:

- As-is analysis of the part / item master data
 - Assessment of whether it will be necessary to implement a key characteristics list (KCL)
- Please note: The definition of the KCL is not part of the workshop.

Bill of materials:

- As-is analysis of existing BOM
- Characteristics definition
- Determination of whether the BOM is made available in the drawing
- Depending on the findings, the resulting determination of the BOM layout

CAD document type:

- Analysis of the characteristics of the CAD document type that are to be used
- Analysis of the characteristics of the CAD NDF document type that are to be used

1. Piano definito prima dell'avvio del progetto

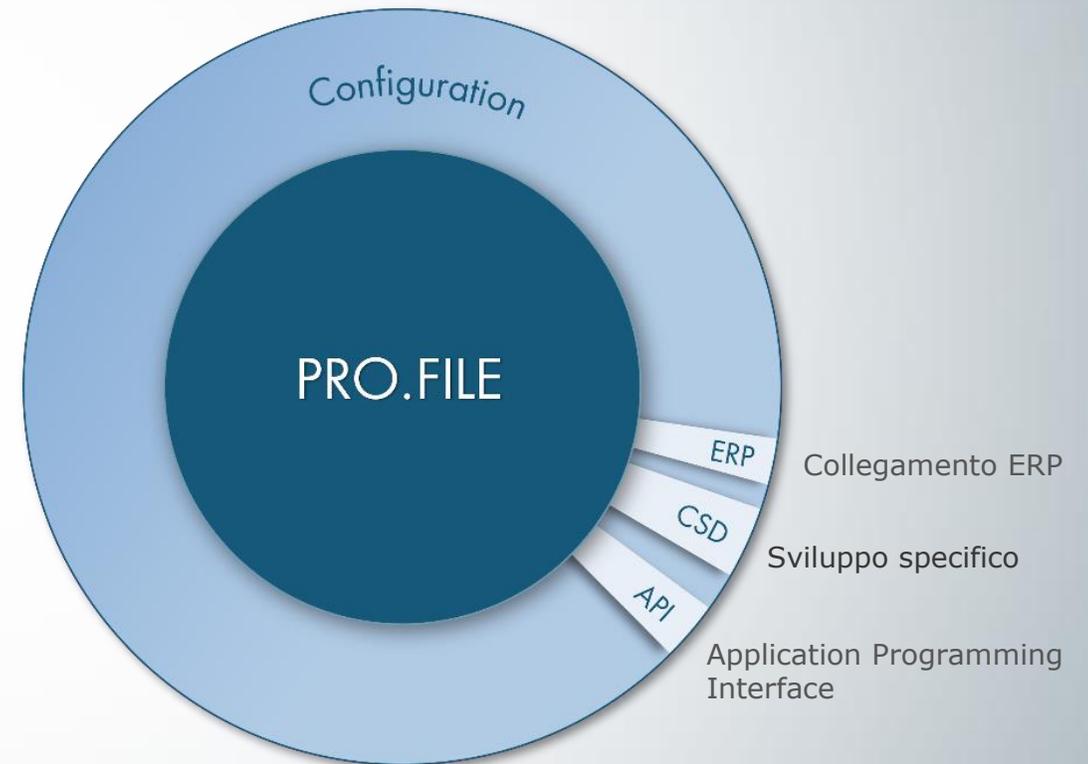
2. Best Practice di oltre 18 anni di esperienza

Preconfigurazione e flessibilità non sono in contraddizione

PRO.FILE

Configurare un sistema efficiente

- 1. Configurare anziché programmare** attraverso la management console
- 2. Implementazione a step «autoconsistenti» con il metodo EASY.CON**
- 3. Best Practice e piano di progetto Step by Step**
- 4. Sviluppi ed integrazioni specifiche necessarie** per il cliente garantite anche nelle versioni future



PRO.FILE - Product Lifecycle Management

PRO.FILE

- Sistema completo
 - PDM, DMS, DMS^{tec} e PLM "all in one"
 - Flessibilità ed affidabilità della connessione con l'ERP
- Sistema MultiCAD e MultiSite
 - integrazione con tutti i principali M-CAD ed E-CAD
 - gestione sedi remote ad elevate performance
- Configurazione vs. Programmazione
 - Tempi brevi di messa in produzione (3-6 mesi)
 - Amministrazione del sistema da parte dei clienti stessi
- Sistema aperto
 - PRO.FILE Service API disponibile
 - REST API: supporto per i dispositivi mobili

The screenshot displays the PRO.FILE 8.6 software interface. At the top, there is a 'Cockpit' section with the PRO.FILE 8.6 logo and a 'FULL TEXT SEARCH' input field. Below this, there are 'SEARCH' and 'CREATE' sections, each containing icons for Document, Part, Project, Process, and Task. The main area features a 'RECENTLY USED' table with columns for Parts, Documents, Documents and parts, Projects, Processes, and Task. The table lists various documents with their IDs, types, and descriptions.

Parts	Documents	Documents and parts	Projects	Processes	Task							
	Docume	Document Type	Vi	W	LK	rev	ver	Description	Created by	Created on	Exte	bytes
181866	Generic		1	1	A			Intermediate Database Source (MAHLER\WAPP01)				142410
18287	Vpn		1	1	A			Vpn Continous	Mattia Minerva	29/01/2016	doc	1356
18248	Vpn		1	1	A			Vpn Dropsa				
18247	Vpn		1	1	A			Vpn Slat				
18246	Vpn		1	1	A			Vpn Mtm				
18181	Product		1	1	B			POLI Report BOM	Mattia Minerva	06/02/2014	docx	28930
18291	Generic		1	1	A			Visual SVN 4.0.12	Mattia Minerva	18/05/2016	msi	49520
18252	Product		1	1	A			Tortoise SVN	Mattia Minerva	18/05/2016	msi	182968
18286	Product		1	1	A			Azioni DOKUSTAT_DS_ART				
18258	Product		1	1	A			Tipo Oggetti PRO.FILE				
18902	Template		1	1	C			Template FINCAD nuovo	Alberto	27/11/2009	docx	9398
18263	Generic		1	1	B			Tracciato Dati VDI	Mattia Minerva	18/05/2016	xlsx	729

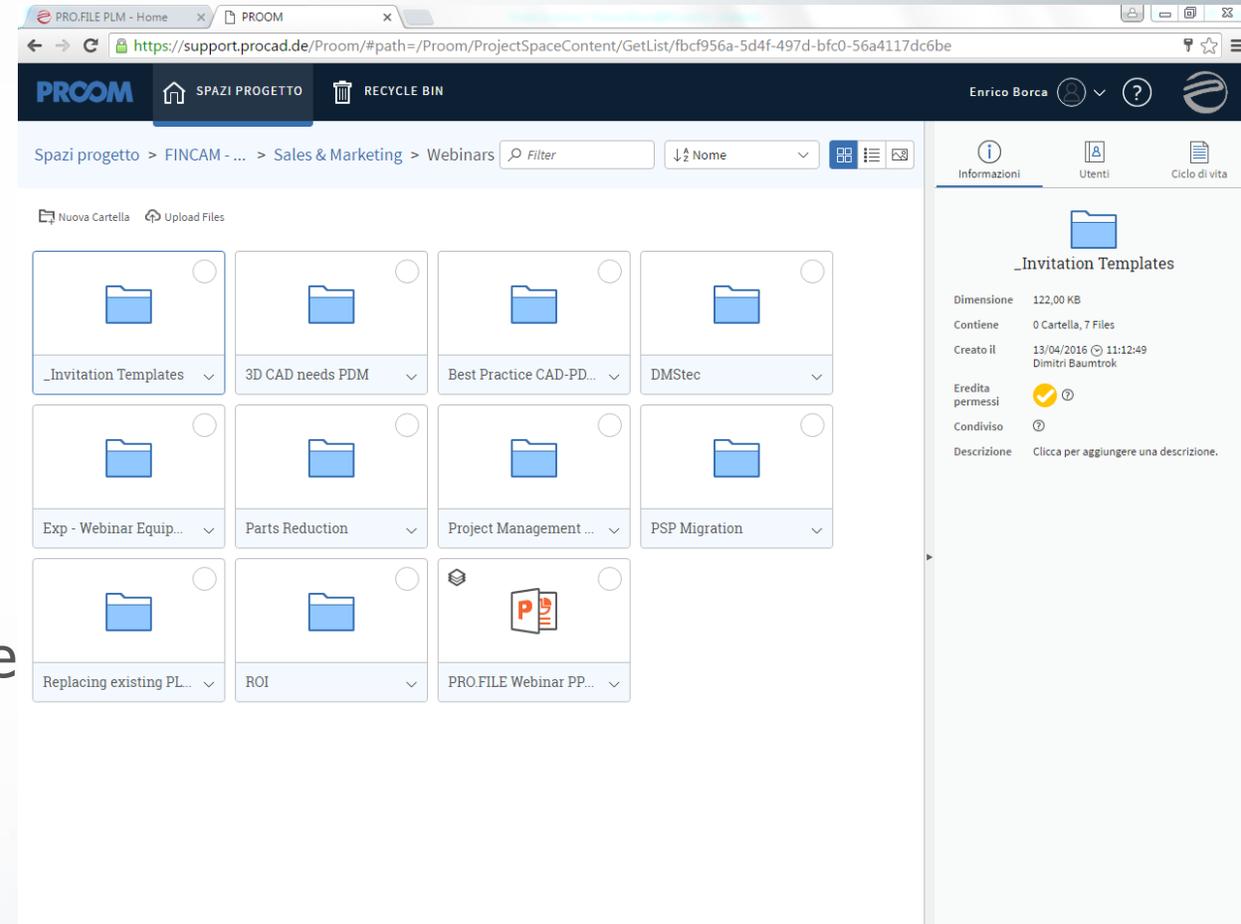
- La soluzione per la gestione e l'automazione dei processi PLM aziendali
- Processi PLM sempre sotto controllo
- Struttura modulare
- Processi e modelli predefiniti
- Cockpit personalizzabili

The screenshot displays the PROCEED Cockpit interface, which is modular and customizable. It features several key components:

- PROCEED COCKPIT:** The main dashboard with tabs for PROCEED Änderungsmanagement, PROCEED Projektmanagement, PROCEED Innovationsmanagement, and PROCEED Mängelmanagement.
- Durchschnittliche Änderungsprozesslaufzeit in Tagen:** A gauge showing the average change process lead time in days, with a needle pointing to approximately 100 days on a scale from 0 to 365.
- ANZAHL LAUFENDER ÄNDERUNGSPROZESSE:** A bar chart showing the number of ongoing change processes.
- Eskalierte Änderungsprozesse:** A table listing escalated change processes.
- Laufende Änderungsprozesse:** A table listing ongoing change processes.
- Neue Änderungsprozesse der letzten 2 Monate:** A table listing new change processes from the last two months.
- ZULETZT VERWENDET:** A table showing the most recently used processes.
- PM-Projektübersicht:** A detailed table showing project status, completion percentage, and dates.
- VOLLTEXTSUCHE:** A search bar for full-text search.
- SUCHEN:** A search bar with icons for Dokument, Teil, Projekt, Prozess, Aufgabe, and Transmittal.

an-Arbeit	Ist-Arbeit	GFG	Fertigstellungsgrad	Start	Zeitchase	Ende
8,00 Std.	48,00 Std.	54,55 %		07.04.2014		09.04.2014
8,00 Std.	40,00 Std.	66,67 %		20.04.2014		29.04.2014
4,00 Std.	24,00 Std.	15,00 %		14.04.2014		07.05.2014
8,00 Std.	8,00 Std.	3,85 %		05.05.2014		03.06.2014
2,00 Std.	0,00 Std.	0,00 %		05.05.2014		03.06.2014

- Comunicazione sicura nei progetti di ingegneria
- Collegare i processi interni con quelli esterni in modo continuo
- Accesso controllato tramite stanze di progetto dedicate
- Trasparenza e registrazione di tutte le attività
- Tutti i contenuti sono accessibili anche su dispositivi mobili



PRO.FILE supporta ambienti multiCAD meccanici ed elettrici/elettronici

PRO.FILE

Integrazione disponibili con oltre 30 sistemi CAD meccanici ed elettrici/elettronici



PRO.FILE supporta la connessione con tutti i sistemi ERP e Multi-ERP

PRO.FILE

Connessione realizzata finora con oltre 25 sistemi ERP



Connessione per lo scambio dati con più sistemi ERP aziendali contemporaneamente

- In caso di diversi sistemi ERP nelle Business Unit aziendali
- In caso di fusioni o acquisizioni
- In caso di gruppi di aziende

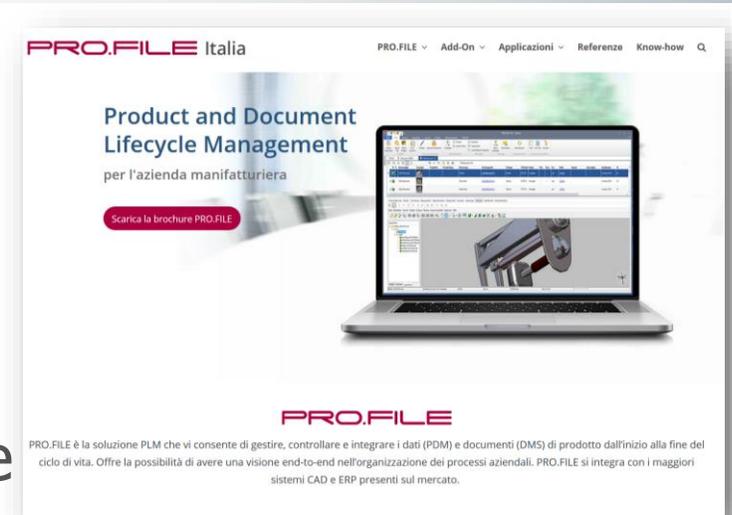


Possibilità di utilizzo su diverse sedi remote

- Repliche transazionali con performance elevate in ogni sede, stretto controllo dei diritti utente e dei flussi dei dati tra le sedi remote
- Ogni sito può avere la connessione con il sistema ERP locale



- Oltre **18 anni** di esperienza
- Oltre **3.500** postazioni utente operative
- **1.000** nuove postazioni nei prossimi due anni
- Website: www.profile-plm.it
- Team di aziende monoprodotta specializzate





PRO.FILE Italia: AZIENDE CLIENTI MEDIO-GRANDI
(300-5.000 dipendenti)

PRO.FILE



PRO.FILE Italia: AZIENDE CLIENTI MEDIE

PRO.FILE



PRO.FILE Italia: EVENTI



Tavola rotonda PLM
ESTE – Sistemi&Impresa

www.fabbricafuturo.it



IDEE E STRUMENTI PER L'IMPRESA MANIFATTURIERA



22-24 marzo 2018
Fiere di PARMA

PLM to GO - direttamente dalla voce dei ns. Clienti:
PRO.FILE PLM in PARTENA
Data: giovedì 12.05.2016
Luogo: PARTENA S.p.A.
via Liguria 11, 41012 Carpi (MO)



 **partena**

www.partena.it



Tavola rotonda PLM
Politecnico di Milano



11 ottobre 2017: Migrazione dati da Product Stream Professional

25 ottobre 2017: non c'è Industria 4.0 senza sistema PLM

15 novembre 2017: Il PLM al di là dei confini aziendali – PROOM

13 dicembre 2017: Gestione Documentale Strutturata – DMS^{tec}

PRO.FILE Italia: Casi aziendali presentati a Fabbrica
Futuro nelle precedenti edizioni pubblicati su sito ESTE

PRO.FILE



Ing. Paolo Perot
[Link alla presentazione](#)
[Link al video](#)



Ing. Raffaele Lupi
[Link alla presentazione](#)



Ing. Francesco Savini
[Link alla presentazione](#)

PERFORMANCE
in LIGHTING

Ing. Federico Burro
[Link presentazione](#)



Dott. Piero Rolfi
[Link alla presentazione](#)



Ing. Johnny Pizzol
[Link alla presentazione](#)



Ing. Giuliano Nora
[Link alla presentazione](#)



Dott. Giorgio Ferretti
[Link alla presentazione](#)
[Link al video](#)

PRO.FILE Italia: Caso aziendale presentato oggi

PRO.FILE



Dott. Mauro Testa – IT Manager





Grazie!

PRO.FILE

Ing. Enrico Borca
Sales & Partner Manager
PRO.FILE Italia
info@profile-plm.it
Tel: 011-56.28.570