



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

GESTIONE INNOVATIVA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA E DI PRODOTTO

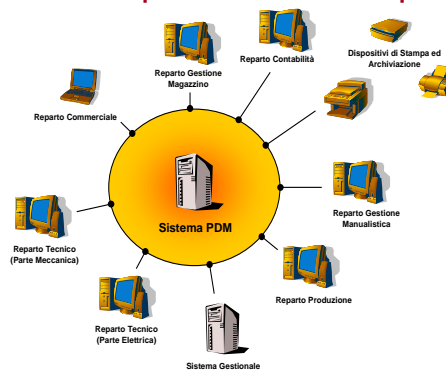
Massimo Fucci
Soluzioni Impresa

Caterina Rizzi
Dipartimento di Ing. Industriale



PDM Gestione dei Dati di Prodotto

i sistemi PDM rappresentano la struttura fondamentale per gestione flusso delle informazioni per il ciclo di vita dei prodotti



... the right information available for the right person at the right time and in the right form ...



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

2



PDM

- **... si focalizza su**
 - **come organizzare le informazioni di prodotto:**
 - definire
 - produrre
 - mantenere
 - **come portarle al personale interessato**
 - **come condurre e come gestire il processo di sviluppo prodotto**
 -



Effettiva gestione dei dati e dei processi di prodotto dall'inizio alla fine del suo ciclo di vita con lo scopo di ottimizzare i benefici aziendali e gli intellectual assets



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

3



Giornate PDM

- **1° Seminario: 12 marzo 2008, c/o sala Giunta Confindustria Bergamo, h.16.00.**
 - Gestione della documentazione di prodotto (Aggregazione dati, generazione distinte base e gestione delle revisioni)
- **2° Seminario: 15 maggio 2008 c/o Università di Bergamo, Facoltà di Ingegneria, Sede di Dalmine, Aula 4, h.16.00**
 - Controllo dei processi e Gestione della rete di collaborazione (Rapporto designer-progettista ed integrazione tra ingegneria e stabilimenti distribuiti)
- **3° Seminario: 12 giugno 2008, c/o sala Giunta Confindustria Bergamo, h.16.00.**
 - Gestione della comunicazione verso l'esterno (Manualistica da problema ad opportunità, rapporto con clienti, fornitori e partners)



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

4



Programma

- **Azienda Testimonial n. 1**
- **Azienda Testimonial n. 2**
- **Azienda Testimonial n. 3**
- **Lessons learned**
 - Pentaconsulting/ SoluzioniImpresa®: M. Fucci
 - Università degli Studi di Bergamo - C. Rizzi



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

5



Impresa Ieri/Oggi

Ieri

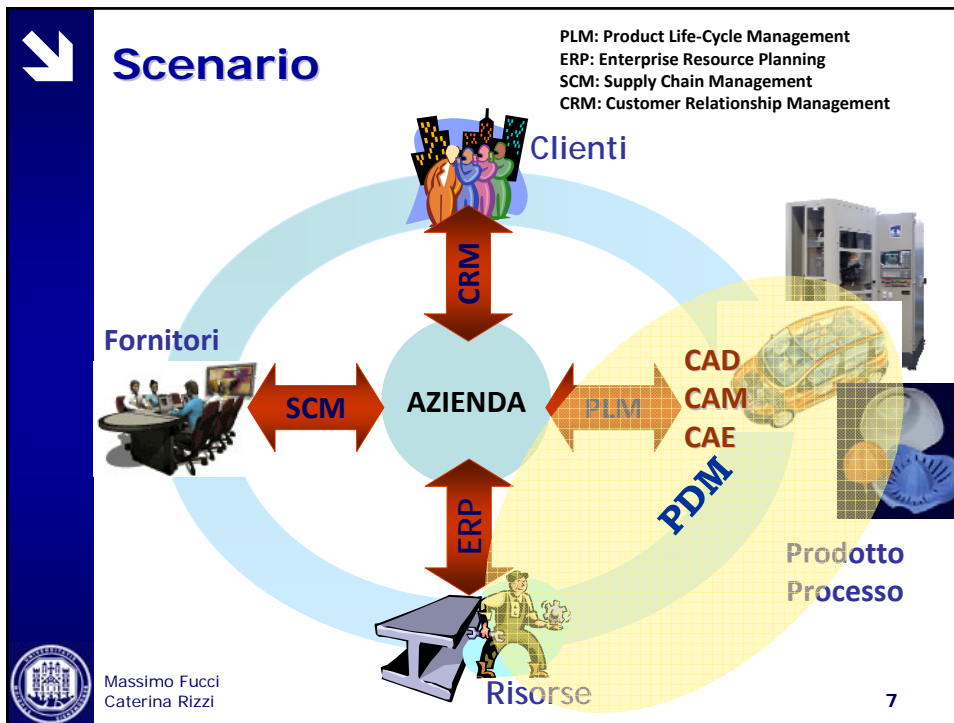


Oggi



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

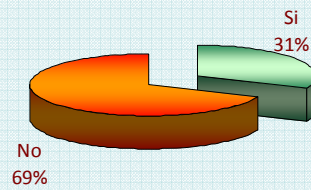
6



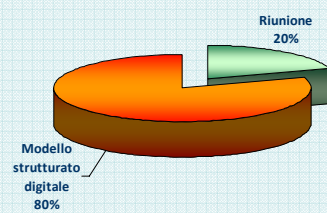


Studio dei processi aziendali

E' stato effettuato uno studio dei processi aziendali prima di acquistare il prodotto?



Con quale metodo?



Fonte: Pentaconsulting Srl

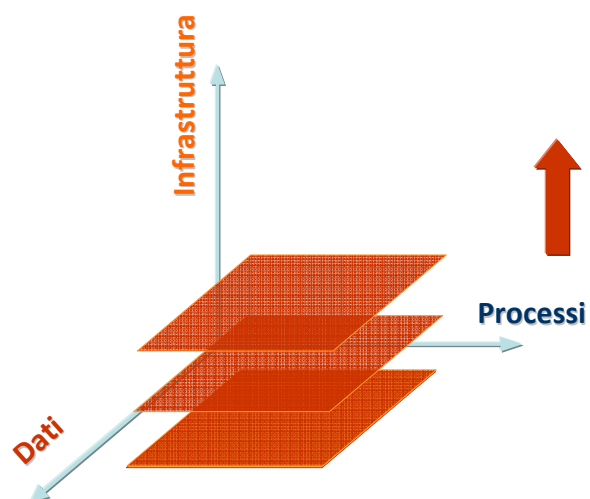


Massimo Fucci
Caterina Rizzi

9



... le tre direzioni principali



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

10



... quindi



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

11



Le Aree di Beneficio rilevate



Fonte Datamation



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

12



I temi cruciali rilevati

- **Padronanza e controllo del processo e dei suoi cambiamenti**
- **Formalizzazione ed uso della conoscenza disponibile (l'asset sono le persone e la loro competenze)**
- **Tempismo nel cogliere i cambiamenti tecnologici e ambientali (modalità di business)**
- **Capacità di gestire al meglio la propria rete di collaborazione**
- **Team vincenti**



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

13



Conclusioni

- Una buona idea (o un buon prodotto) non sono più sufficienti se non sono supportati da processi, soluzioni ed infrastrutture in grado di garantire: qualità bassi tempi di realizzazione ed i margini adeguati

sul mercato si rimane se...

e...solo se, si ha il coraggio di **Investire**
in **Innovazione** ed **Integrazione**.....



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

14



... ultimo messaggio



- Affrontare **l'innovazione** in modo **sistematico**
- Esistono da tempo **metodi e strumenti** di supporto
- Esistono **competenze** su questi metodi e sull'uso e lo sviluppo di strumenti di supporto
- Metodi e strumenti alla portata delle PMI

 Il problema principale è convincersi e decidere che **innovare** non è una necessità reattiva e discontinua, ma:

- **Un approccio continuativo e sistematico**
- **Un modo di pensare ed essere**



Massimo Fucci
Caterina Rizzi

15