



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

GESTIONE INNOVATIVA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA E DI PRODOTTO

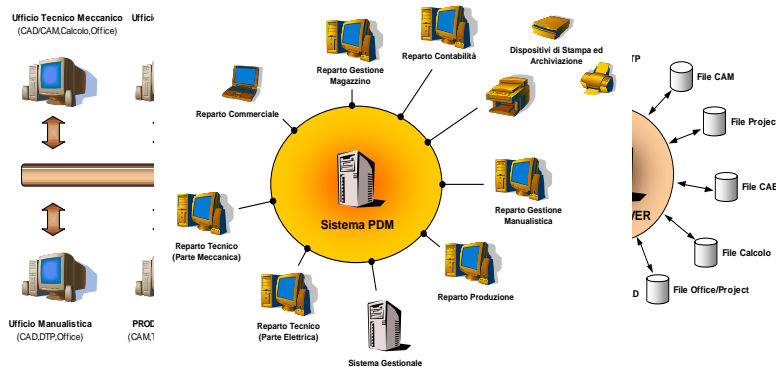


Caterina Rizzi
Dipartimento di Ing. Industriale



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



Università degli Studi di Bergamo
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



Università degli Studi di Bergamo
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)



Università degli Studi di Bergamo
Caterina Rizzi

4



... alcuni suggerimenti

- **... prima di introdurre un sistema PDM, ricordate che:**
 - I tempi di implementazione ed i costi sono onerosi
 - non è una soluzione per una sola funzione aziendale, ma per l'intera azienda
 - il valore dell'informazioni è un asset aziendale
 - persone con competenze e ruoli diverdi hanno obiettivi diversi
- **È necessario conoscere a fondo i processi di ingegneria**
 - Conoscere bene il **proprio processo** di sviluppo prodotto
 - Definire il **processo di arrivo**
 - Considerare le diverse **tipologie di dati**



Università degli Studi di Bergamo
Caterina Rizzi

5



PLM & BPR



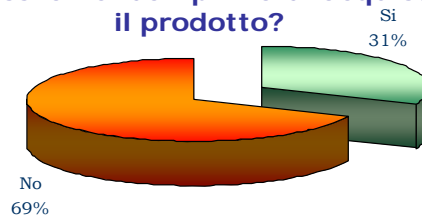
Università degli Studi di Bergamo
Caterina Rizzi

6



Studio dei processi aziendali

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



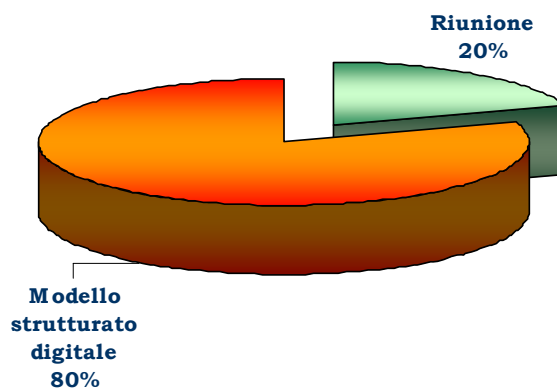
Università degli Studi di Bergamo
Caterina Rizzi

Fonte: Pentaconsulting SrL

7



... con quale metodo



Università degli Studi di Bergamo
Caterina Rizzi

Fonte: Pentaconsulting SrL

8



Conclusioni

- **Nel mondo della progettazione e della produzione i problemi cruciali sono:**
 - Padronanza e controllo del processo e dei suoi cambiamenti
 - Formalizzazione ed uso della conoscenza disponibile
 - Tempismo nel cogliere i cambiamenti tecnologici e ambientali in termini di sviluppo. Finestre temporali che si riducono sempre di più
- **Le tecnologie PLM/PDM enfatizzano le differenze tra chi sa cogliere a tempo i trend di cambiamento e chi segue**
- **Tutto cambia e sempre più rapidamente**
- **Ci saranno solo primi della classe e perdenti**

