

Progetto Open Innovation

Open ERP

Il panorama delle applicazioni avanzate per la gestione delle imprese è alla vigilia di un significativo **processo di cambiamento**, dopo il periodo in cui si è assistito ad una forte concentrazione delle procedure di gestione integrata dell'impresa, o ERP (*enterprise resource planning*), verso il mondo SAP

I sistemi ERP offrono all'azienda uno strumento di gestione in grado di coprire tutte le fasi dell'intero processo di business:

- ***supply chain***

- ***decision making***

- **integrazione** tra le vendite, il marketing, la produzione, l'amministrazione, la logistica, gli approvvigionamenti, la finanza, lo sviluppo di nuovi prodotti e le risorse umane

- uso degli strumenti di vendita/acquisto legati all'**e-commerce**

Un sistema ERP fa quindi riferimento alla pianificazione aziendale, alla produzione, alle vendite e al marketing, ai magazzini, sino agli inventari, agli approvvigionamenti, alla manutenzione, alla gestione dei progetti, alle risorse umane, alla gestione finanziaria, ...

e quindi alla simulazione dei processi aziendali

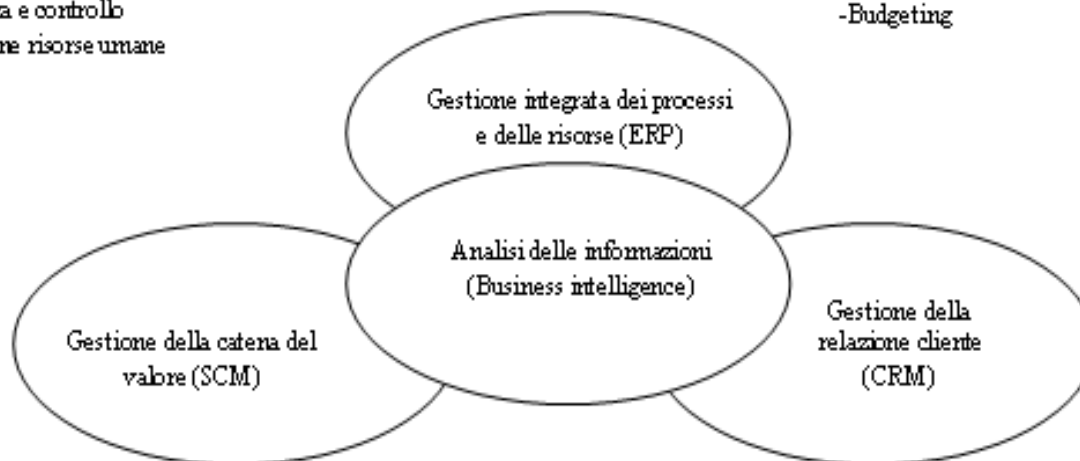
Business Integration - Solutions

Miglioramento dei processi interni

- Amministrazione
- Finanza e controllo
- Gestione risorse umane

Decision making

- Analisi e reporting
- Forecasting
- Budgeting



Integrazione fornitori

- Magazzini e logistica
- Vendite e acquisti
- Retail
- Produzione

Integrazione clienti

- Gestione marketing
- Sales force automation
- Help desk

Nell'ambito degli ERP di classe enterprise, i progetti di maggiore interesse, sostenuti da significative comunità di sviluppatori sono:

Compiere: progetto nato nel 1998, realizzato su piattaforma Java/Oracle. Rilasciato con licenza CPL (derivata dalla Mozilla Public License). Il progetto è gestito da una società, Compiere Inc., inizialmente ospitata presso l'incubatore OS di Portland (USA) e ora con sede in Santa Clara, California, USA.

Adempiere: è un progetto basato sul paradigma del bazaar open source. E' nato con lo scopo di contribuire allo sviluppo e al miglioramento di Compiere. In particolare concentra il proprio sviluppo sui moduli CRM, POS, Helpdesk, Contabilità, utilizzando un modello collaborativo completamente aperto e focalizzato sulla comunità.

OpenBravo: progetto basato su piattaforma web e derivato dal nucleo originale di Compiere. L'iniziativa di respiro prettamente europeo nasce dall'omonima società spagnola OpenBravo SL, sostenuta e finanziata in maniera significativa da un'importante Venture Capitalist.

OpenTaps: è un ambiente ERP, scritto interamente in Java, basato sul progetto, nato nel 2001, Open For Business il cui scopo è lo sviluppo di applicazioni enterprise da rilasciare al mercato corporate.

ERP5: framework ERP di concezione e sviluppo francese, realizzato su di una piattaforma a tre strati che prevede l'utilizzo di Zope per l'erogazione del servizio in modalità web service.

Il Centro Primario di Competenza sul Software Libero

Il “Centro Primario di Competenza sul
Software Libero” nasce per

“valutare o definire standard e linee guida
sull'uso e sulla produzione del software libero
nelle piccole e medie imprese, nelle scuole
e nelle pubbliche amministrazioni.”



Tecnologie disponibili

Il Centro di Competenza ha in passato sviluppato alcuni strumenti che verranno utilizzati per facilitare alle parti interessate l'accesso a vari ERP open source

- Installer grafico automatico per distribuzioni custom basate su Debian
- Sistema di auto-configurazione dei pacchetti installati



Prova sul campo di ERP open source

Provare sul campo un ERP open source è estremamente oneroso. Possiamo aiutare le aziende riducendo al minimo i compiti non relativi all'uso dell'ERP vero e proprio.

- CD auto-istallante con distribuzione GNU/Linux, database ed ERP scelto
- Autoconfigurazione di database ed ERP in seguito a semplici scelte dell'utente



In parallelo:

Provare e applicare in modo facilitato i prodotti Open Source esistenti [collaborazione con il progetto Open KIS]

Valutare le esigenze delle imprese da zero, operando sulle competenze di dominio

Collegare la base di conoscenza a metodologie di simulazione (ad agenti)

Per ...

gettare le basi di un progetto Open Source che prenda le mosse - se possibile - da quanto esiste,

ma soprattutto consideri come punto di partenza centrale le esigenze di conoscenza e di valutazione prospettica delle imprese (simulazione) e la qualità delle postazioni di lavoro (flessibilità, velocità, accessibilità delle informazioni)

Risultati attesi

individuare i principi contabili italiani che limitano l'internazionalizzazione dei nostri sistemi

definire le necessità in termini di modelli dei processi business necessari alle imprese italiane

ciò al fine di valutare con criteri oggettivi gli ERP presenti e guidare lo sviluppo di un nuovo strumento