

ERP attuale

Fonte: Wikipedia

Enterprise resource planning (letteralmente "pianificazione delle risorse d'impresa", spesso abbreviato in ERP)[1] è un sistema di gestione, chiamato in informatica sistema informativo, che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda (vendite, acquisti, gestione magazzino, contabilità etc.)

Con l'aumento della popolarità dell'ERP e la riduzione dei costi per l'ICT (Information and Communication Technology), si sono sviluppate applicazioni che aiutano i business manager ad implementare questa metodologia nelle attività di business come: controllo di inventari, tracciamento degli ordini, servizi per i clienti, finanza e risorse umane.

CastWare presenta la metodologia A-ERP

La metodologia A-ERP (Automatic ERP) prevede l'automazione delle fasi di gestione delle risorse, demandando l'elaborazione di quante più informazioni possibile a flussi predefiniti che realizzano in modo automatico le normali procedure burocratiche e produttive.

L'applicazione di questa metodologia porta a varie conseguenze positive per la produttività:

- completa automazione e tracciabilità dei processi aziendali.
- precisa aderenza dei processi ai modelli teorici aziendali
- stabilità dei processi nel tempo (considerazioni inerenti le Certificazioni di Qualità)
- eliminazione dei "tempi morti" improduttivi tra le fasi

Applicare la metodologia A-ERP

Per l'applicazione pratica di questa metodologia è necessario un sistema di automazione dei flussi (AFC: Automation Flow Controller).

CastWare dispone del primo AFC in grado di integrare la metodologia A-ERP in qualunque azienda, sfruttando il software già disponibile, senza necessità di ulteriori acquisti informatici.

Tale sistema è denominato CastFlow.

CastFlow come sistema nervoso dell'azienda

- In un organismo il sistema nervoso centrale coordina e sincronizza il funzionamento dei singoli organi; quello periferico trasmette impulsi e comandi per realizzare il funzionamento armonico.
- Nello stesso modo agisce CastFlow: il Sistema nervoso centrale è rappresentato dall'ingegnere che pianifica i flussi teorici in base alle esigenze dell'azienda; il sistema periferico (l'automazione pura e semplice) trasporta i comandi ai componenti e rende quindi automatico il loro funzionamento, che prima era demandato ad interventi manuali da parte del personale.

Lasciare alle persone le decisioni e a CastFlow la routine

- CastFlow si occupa di gestire automaticamente i flussi di operazioni, eseguendoli seguendo le direttive preimpostate.
- Le decisioni strategiche continuano ad essere sotto il diretto controllo e responsabilità delle persone ad esse preposte, senza che il ruolo umano sia minimamente svilito, ma anzi svincolato dall'ordinaria ripetitività di alcuni compiti gravosi.

Benefici di un AFC

- **Funzionamento non presidiato**

la produttività non subisce rallentamenti notturni o per ferie/scioperi

- **Annullamento dei tempi di attesa**

i tempi tecnici di attesa tra le singole fasi, tipici della comunicazione tra i reparti dell'azienda, vengono eliminati alla base

- **Nessuna limitazione geografica**

ogni fase dell'automazione può svolgersi indifferentemente su computer dislocati in aree geografiche distanti

- **Prevenzione degli errori formali**

gli errori umani di trascrizione sono generalmente dovuti allo stress degli operatori: un AFC risolve definitivamente questo problema grazie al trasporto automatico delle informazioni tra le fasi

Costi di CastFlow

- I costi di CastFlow implicano la fase ingegneristica teorica di impostazione dei flussi, ed il Sistema di automazione.
- La fase teorica dipende dal Cliente in eventuale affiancamento con un esperto.
- Il Sistema di automazione è disponibile in varie versioni per soddisfare esigenze differenti, per dimensione dell'azienda e per organizzazione metodologica (automazione centralizzata a partire dal server, oppure a richiesta dei singoli client in modalità "Software As A Service").
- CastWare dispone di consulenti per coadiuvare durante l'impostazione iniziale.
- Il Server centrale può trovarsi presso l'Azienda per motivi di riservatezza, oppure remotamente presso CastWare (modalità Cloud).