



I Moduli di SAP



- **SD = Sales and Distribution**
- **MM = Material Management**
- **PP = Production Planning**
- **QM = Quality Management**
- **PM = Plant Maintenance**
- **HR = Human Resources**
- **FI = Financial Accounting**
- **CO = Controlling**
- **AM = Asset Management**
- **PS = Project System**
- **WF = Workflow**
- **IS = Industry Solution (Soluzioni Verticali)**

Ai quali vanno aggiunti altri moduli e sottomoduli.

SAP

SAP contiene un sistema, al quale si possono aggiungere le applicazioni, ognuna di esse con diversi componenti installabili secondo le necessità; ciascuno dei componenti poi include funzioni diverse, facoltative oppure obbligatorie. Tutte le funzioni, a qualsiasi livello, possono essere portate ad operare in vari modi attraverso l'uso di parametri definiti dall'utente nella fase di personalizzazione.

Il sistema SAP R/3, è altamente modulare, ed opera sul concetto di client/server, applicato a molti livelli, sostanzialmente attraverso il software, potendo così controllare le modalità di interazione tra i vari client e server. Server dedicati possono essere collegati da reti di comunicazione potendo eseguire le attività senza però così influire sull'integrità dei dati e sull'elaborazione in rete del sistema centrale.

Gli Ambienti di Lavoro del Sistema SAP R/3

Il sistema SAP richiede la massima possibilità di sviluppare tramite l'ABAP, le proprie applicazioni, e per fare questo, le aziende adottano uno schema infrastrutturale, che prevede tre ambienti SAP:

- 1- **DEV**, personalizzazione e sviluppo delle applicazioni;
- 2- **TEST**, un ambiente dove poter fare test sulle proprie applicazioni;
- 3- **PROD**, il più importante degli ambienti. Cioè l'effettivo sistema operativo di SAP. Il sistema cioè dove gli utenti quotidianamente si collegano ed effettuano tutte le attività proprie di un ERP.

La scelta effettuata generalmente è quella di avere una struttura a tre sistemi.

ABAP 4

SAP utilizza un linguaggio proprietario denominato Abap 4.

Si intende per linguaggio proprietario il fatto che in SAP, il linguaggio di programmazione non si crea, perché è già gestito dal sistema, ma può essere lavorato. Quindi non viene creato nessun tipo di codice sorgente. Il programmatore Abap, agisce solo ed esclusivamente in ambiente SAP, e non al di fuori di esso. Con l'Abap, non si crea codice sorgente, lo si può solo manipolare. Utilizzando gli archivi già previsti in SAP.

L'AMMINISTRAZIONE DI SAP R/3

Fornire l'accesso ai dati è la forza di R/3, ma rappresenta anche la responsabilità degli amministratori. SAP consente alle aziende di aggregare i dati esterni ed interni, di convertirli in informazioni e reagire con rapidità e precisione ai cambiamenti del mercato.

L'amministratore di base è colui a cui ci si rivolge ogni volta che si verifica un imprevisto in SAP.

FIGURE PROFESSIONALI IN SAP

Le figure professionali in SAP sono diverse e con competenze diverse.

Amministratore di Sistema SAP, (sistemista SAP)

Analista Funzionale, (redige l'analisi funzionale di progetto)

Analista Funzionale di Modulo, (consulente di Modulo, redige l'analisi funzionale di modulo)

Funzionale, (può anche redigere l'analisi funzionale di modulo)

Analista funzionale e customizzatore

Customizzatore (customizza il modulo di competenza inserendo i dati derivanti dall'analisi)

Analista programmatore Abap (redige documenti di analisi di concerto con i funzionali, e opera come programmatore)

Programmatore Abap (opera come programmatore di linguaggio Abap)

Consulente di modulo per training on the job, lato utente.

