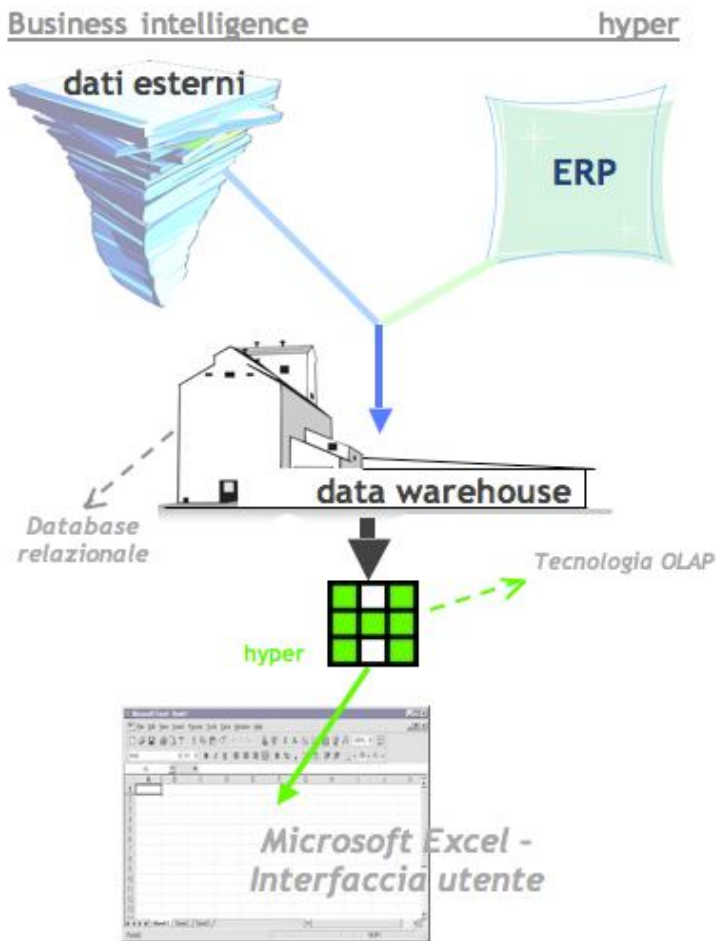


[stesi]



Il flusso di informazioni

Estrazione dati: **hyper** recupera dal sistema informativo aziendale e dalle fonti dati esterne tutti i dati necessari alla creazione delle analisi.

Generazione del Data Warehouse: **hyper** può generare informazioni ricavandole a partire da dati esistenti, rinominare i campi con nomi familiari agli utenti, aggiungere descrizioni in chiaro a codici di tabelle gestionali: tutto per rendere il formato delle informazioni orientate all'essere umano e non alla macchina.

Creazione delle Analisi: a partire dal Data Warehouse, **hyper** consente agli utenti finali di creare qualsiasi tipo di interrogazione, specificando misure e dimensioni e consentendo di navigare tra i dati utilizzando tutte le funzionalità tipiche dell'analisi multidimensionale.

Presentazione dei risultati: i risultati delle analisi possono essere presentati in formati definiti dagli utenti finali, sia in formato cartaceo che elettronico.

L'intelligenza artificiale diventa stupidità naturale se non si sfrutta pienamente il patrimonio di dati che proviene dal sistema informativo aziendale a supporto delle attività decisionali.

hyper è la soluzione di classe **Business Intelligence** di **Stesi** che permette di estrarre informazioni dai dati aziendali interni ed esterni e di trasferirli nel **Data Warehouse**. Tali informazioni vengono successivamente analizzate e presentate in forma sintetica e manipolabile, con un'interfaccia semplice ed intuitiva.

Con **hyper** è possibile creare ogni tipo di analisi dei dati, con navigazione di tipo multidimensionale, definendo in modo autonomo struttura e formato dei risultati e superando i limiti dei sistemi di reporting di tipo tradizionale.

La tecnologia utilizzata

Sistemi operativi Client supportati: Microsoft Windows 7 / Microsoft Windows Vista / XP Professional / 2000 Professional

Sistemi operativi Server supportati: Microsoft Windows 2008 Server / 2003 Server / 2000 Server

Architettura Client/Server

Driver di estrazione dati: dipendente dal sistema gestionale

Integrabilità con qualsiasi sistema gestionale

Sistema di analisi multidimensionale: Microsoft Cubi OLAP

Interfaccia utente per l'analisi dei dati: Microsoft Excel



Stesi S.r.l.

Vicolo Cadore, 29/7

31020 San Vendemiano (TV)

Tel: +39.0438.403271

Fax: +39.0438.408770

VAT Code 04361220264

info@stesi.it - www.stesi.it



[stesi]

L'analisi dei dati

L'esigenza informativa

- Il Sistema Informativo Aziendale supporta chi fa funzionare l'azienda attraverso la propria attività
- Il livello di astrazione sale man mano che aumenta il livello decisionale
- L'esigenza informativa dipende dal tipo di attività da compiere in azienda
- I livelli operativi hanno bisogno di un'informazione dettagliata e attuale, quelli decisionali di informazioni sintetiche

I sistemi tradizionali

I sistemi di reporting tradizionale hanno dei limiti strutturali che non possono essere eliminati:

- Staticità dei dati estratti
- Difficoltà, lentezza e costi di realizzazione
- Parzialità della fonte di informazioni

L'analisi OLAP

(On Line Analytical Processing)

Supera i limiti dei sistemi di tipo tradizionale. E' basata sulla definizione delle **misure** ("cosa" si vuole analizzare, ad esempio "Valore Fatturato") e delle **dimensioni** ("come" si vuole analizzare, ad esempio "per Agente", "per Zona", "per Anno"). I sistemi OLAP consentono di analizzare le misure utilizzando più dimensioni

contemporaneamente (analisi multidimensionale) con la possibilità di combinarle in maniera diversa, interattivamente (navigazione).

Le funzionalità base dell'analisi OLAP sono:

Drill Down: Scendere verso un maggior dettaglio di informazione

Roll Up: Salire verso una maggiore sintesi di informazione

Slice/Dice: Analizzare una porzione di dati fissate una o più dimensioni

Pivot: Ridisporre le dimensioni durante l'analisi

Excel: un browser OLAP

hyper utilizza Microsoft Excel come strumento di analisi OLAP. I vantaggi di questa scelta sono evidenti:

Semplice: e' uno strumento semplice e intuitivo ed è subito operativo

Conosciuto: è universalmente conosciuto, non c'è bisogno di formazione agli utenti

Diffuso: è installato in tutte le stazioni di lavoro aziendali, non c'è bisogno di licenze aggiuntive

Completo: oltre alle funzionalità OLAP sono presenti tutte le funzionalità necessarie all'analisi (statistiche, finanziarie, matematiche) e alla presentazione dei dati; tutto il lavoro viene eseguito con un unico strumento

Tipo di analisi possibili

Finanziaria (visualizzazione dei debiti e degli incassi per mese, regione, settore; accesso a informazioni statistiche sui flussi finanziari; valutazione del credito e delle performance sui pagamenti dei clienti)

Classificazione dei Clienti (analisi delle abitudini di pagamento, predizione dei pagamenti, definizione politiche di credito, identificazione dei clienti o dei gruppi critici)

Analisi Movimenti Finanziari (rilevazione movimenti finanziari anomali e possibili frodi)

Marketing (analisi descrittive su Clienti e Prospect; analisi caratteristiche Clienti; identificazione settori non coperti)

Vendite (identificazione classi di fatturato; andamento delle vendite; analisi reclami; tempi evasione ordini; analisi delle vendite; rilevazione condizioni anomale nelle vendite; identificazione delle tendenze dei clienti; identificazione prodotti critici)

Produzione (analisi performance per Reparto/Cella)

Logistica (analisi associative sui materiali; analisi movimentazione (ABC))

Flusso Passivo (analisi performance Fornitori)

Controllo Qualità (Analisi delle non conformità: numerosità e cause)

Le Referenze

Marchon
De Longhi
Visottica-Ottica Far East
Alias
Martex Visottica
Roberto Industria Alimentare
Complastic



Stesi S.r.l.

Vicolo Cadore, 29/7

31020 San Vendemiano (TV)

Tel: +39.0438.403271

Fax: +39.0438.408770

VAT Code 04361220264

info@stesi.it - www.stesi.it

Microsoft Partner

Silver Independent Software Vendor (ISV)