MODULO TAC (TRACKING, AUDITING & CONTROL)

Le informazioni sono uno dei beni più preziosi della società odierna e i database rappresentano il luogo nel quale le informazioni vengono custodite in attesa di essere utilizzate.

I moderni database relazionali RDBMS (**R**elational **D**ataBase **M**anagement **S**ystem) costituiscono il fondamento di ogni sistema informativo, sia esso destinato al business a ad altre attività di differente natura; essi tuttavia non vengono molto spesso considerati alla stessa stregua dei sistemi operativi e delle periferiche di rete per quanto concerne l'adozione degli standard di sicurezza.

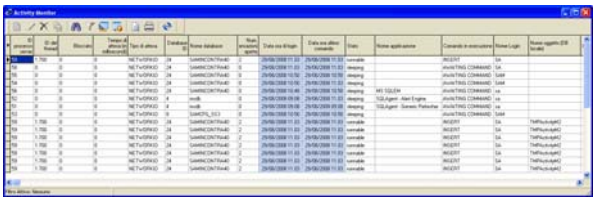
Il modulo **TAC** (Tracking, Auditing & Control) consente di effettuare, direttamente dal gestionale Impresa24, alcune attività di controllo sulle operazioni che vengono eseguite all'interno del data base.

Queste attività sono molto utili per controllare eventuali comportamenti anomali del sistema, come ad es. la modifica di dati sensibili (scorte minime, stato dei documenti, etc.) quando gli operatori abilitati ad agire sul dato sono più di uno, o quando sono abilitati anche utenti esterni, oppure in presenza di programmi speciali esterni.

Possono essere utili anche per introdurre un primo semplice livello di Work-Flow, ossia di **regole** che rafforzano *l'integrità di dominio* limitando i valori che possono essere memorizzati in una colonna e che vincolano quindi i flussi informativi aziendali mediante "validazione" dei singoli "step" di lavoro.

Le principali funzioni sono le seguenti:

1. **TRACE CONTROL (Event Tracking)**: permette di catturare tutti i comandi, monitorando tutti gli eventi che hanno luogo nel motore del data base, gestendo ove possibile le tracce delle operazioni in esecuzione oppure utilizzando direttamente i "trigger"; in particolare:
    a. si possono controllare tutte le **attività eseguite** su alcune tabelle o su alcuni **campi** specifici, agendo se necessario sulle tracce create per fermarle, farle ripartire o eliminarle.
    b. si può impostare la generazione di **messaggi automatici** ("**alarm-mail**" a indirizzi di posta elettronica predefiniti) a seguito del verificarsi di certe **condizioni**.
2. **AUDITING (Entity Auditing)**: consente di consultare in modo grafico tutti i dati storici ottenuti con il "tracking".
3. **ACTIVITY MONITOR**: consente di controllare in tempo reale tutte le **connessioni** al data base; si possono verificare tutti gli utenti che sono collegati (anche se inattivi), i comandi in esecuzione per ogni processo, e gli eventuali processi bloccati o bloccanti.



4. **WORK-FLOW CONTROL**: controllo della **corretta compilazione dei dati** in base a **regole** aziendali che si sovrappongono a quelle standard dei programmi (l'azienda potrebbe ad es. decidere di memorizzare alcuni dati solo quando questi soddisfano la regola richiesta); questo consente di definire in modo semplice una **"validazione" dei singoli "step" di lavoro**, e quindi consente una ulteriore impostazione di regole per i Work-Flow aziendali che si aggiunge a quelle già disponibili con il modulo Security System.

Questa pubblicazione è da considerarsi una guida funzionale a titolo puramente indicativo; i clienti sono tenuti a visionare preventivamente i prodotti software per verificare se le funzioni sono adatte alle proprie esigenze; i clienti sono quindi responsabili della selezione dei prodotti, dei risultati ottenuti e delle conseguenze derivanti dal loro uso.