

Microarea MagoXP



MagoXP è modulare e personalizzabile attraverso tool e funzioni studiate per facilitarne l'utilizzo.

MagoXP è il software gestionale nato in ambiente Windows® e scritto in Microsoft® Visual C++ ed MFC, con tecniche di Programmazione ad Oggetti. È costituito da diversi moduli che possono essere acquisiti separatamente.

Le aree funzionali controllate sono: *Contabilità Generale, Bilanci e Riclassificazioni, Gestione Percipienti, Gestione Intracomunitaria, Contabilità Analitica, Vendite, Agenti, Acquisti, Magazzino, Offerte e Ordini Cli/For, Ammortamenti, Scambio Dati con altri applicativi gestionali, Distinta Base con Varianti, Produzione, Conto Lavoro e Pianificazione.*

MagoXP prevede la gestione multivalutaria. I moduli di MagoXP sono dotati di strumenti di personalizzazione che rendono il software particolarmente flessibile e facilmente adattabile alle esigenze di ogni utente.

MagoXP opera in ambiente Windows, di preferenza XP e 2000, con data base Microsoft® MSDE, Microsoft® SQL Server o Oracle®. Microarea assicura per tutti i prodotti la formazione, l'assistenza continua, gli aggiornamenti periodici, l'hot-line telefonica ed il supporto via Internet.

Il mondo Microsoft® Office

In MagoXP è possibile trasferire i dati verso il "mondo Microsoft" attraverso l'introduzione negli strumenti Radar e Woorm della capacità di integrarsi con Microsoft Office esportando i dati in Word o Excel attraverso la tecnologia COM/DCOM.

Strumenti a disposizione dell'utente

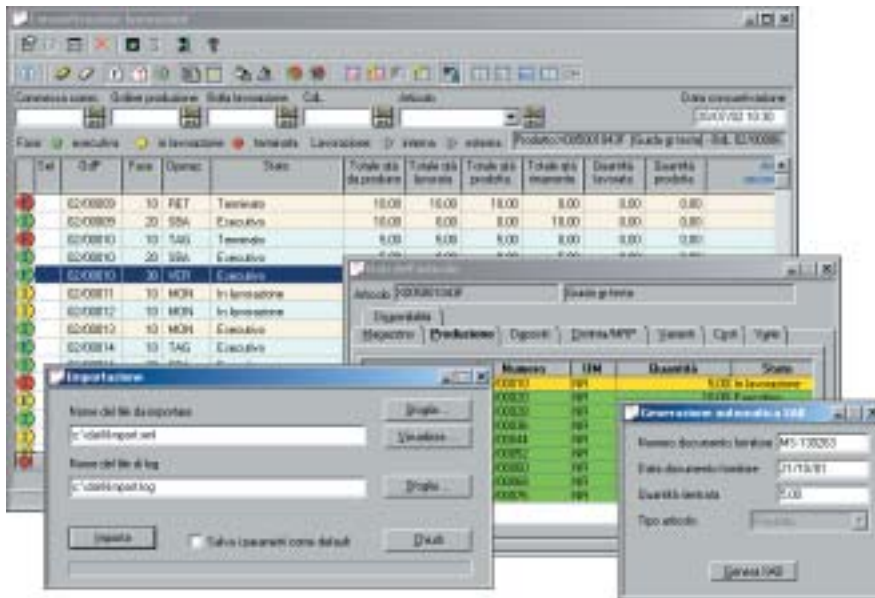
In ogni modulo di MagoXP sono presenti molti tool e funzioni che permettono all'utente di sfruttare al meglio la base dati aziendale. Alcuni dei più potenti sono:

Woorm® (Windows Object Oriented Report Maker): è il report generator che permette di realizzare semplicemente ed in completa libertà liste, statistiche, tabelle, modulistica e documenti più complessi come ad esempio bolle, fatture, ecc.; si occupa inoltre di gestirne la presentazione grafica sia a video sia su stampante mantenendo inalterate tutte le caratteristiche estetiche. Woorm prevede funzionalità articolate per la migrazione dei dati verso il mondo Microsoft Office; possono essere infatti trasferiti dati relativi a tutto il report o ad un sottoinsieme di pagine dello stesso. È possibile selezionare una tabella, insiemi di colonne o un insieme di campi liberi e quin-

di, eventualmente, specificare il nome di un file già esistente in cui effettuare il trasferimento dei dati. Nel caso di export verso Excel è anche possibile specificare il nome del foglio, la riga e la colonna da cui iniziare il trasferimento. Inoltre Woorm può anche esportare dati in formato HTML o solo testo con separatore personalizzabile. (In MagoXP vi sono oltre 800 liste create con Woorm).

Browser, consente di navigare dinamicamente all'interno di tutti i documenti di MagoXP permettendo di scegliere liberamente i criteri di navigazione preferiti impostando Query parametriche personalizzabili che definiscono le selezioni e gli ordinamenti da utilizzare. Attraverso la potente funzione di "Point & Edit" consente di accedere immediatamente al documento per eventuali modifiche.

Radar, invece, fornisce la vista tabellare di un qualunque archivio di documenti, ad esempio gli ordini clienti, riutilizzando le funzionalità di Query presenti anche nel browser con l'aggiunta di un completo sistema di ricerca testuale. Ha inoltre la possibilità di personalizzare la vista sia graficamente (colori, font, interlinea, ecc.) che per contenuti (sposta-



Consuntivazione delle lavorazioni

mento, eliminazione, aggiunta di colonne). Tramite il Radar è possibile avere funzioni di "Pegging Dinamico" associandolo al documento in esame o a elementi distintivi dello stesso come ad esempio il numero d'Ordine, Cliente, Aree, Causali, ecc.

In particolare può trasferire a Word o Excel i dati della Query corrente per tutte o per un sottoinsieme delle colonne visualizzate lanciando automaticamente Microsoft Office nel caso non sia già attivo.

Application Explorer

Il menù realizzato da Application Explorer conferisce ad un'applicazione Task Builder, una veste grafica sicuramente più "al passo con i tempi", appropriandosi di tecnologie e modi operativi utilizzati dagli strumenti più innovativi, entrati già a far parte del pensiero collettivo in ambiente

Windows. Inoltre, la struttura del menù rispecchia a pieno l'architettura dell'applicazione, ovvero la sua complessa, ma al tempo stesso altamente elastica, suddivisione in sotto-applicazioni (*AddOn-Application*) e relativi moduli applicativi (*AddOn Module*), integrandosi totalmente con i criteri di sicurezza adottati in Task Builder dall'Object Security Layer.

L'attuale configurazione dell'applicazione, unita al particolare profilo di chi la utilizza, implica automaticamente una diversificazione del menù, data appunto dall'inserimento o dall'eliminazione di comandi in base ai moduli caricati e dall'insieme di permessi accordati all'utente.

Sulla sinistra della finestra del menù di Application Explorer compaiono per ciascuna AddOn-Application, le icone rappresentanti i principali "gruppi funzio-

nali" gestiti dai vari moduli di AddOn. In fondo a tale lista si hanno a disposizione dei bottoni che consentono di selezionare l'AddOn-Application corrente.

Una volta scelti all'interno della lista l'AddOn-Application ed un suo gruppo funzionale, a fianco, in un elenco strutturato ad albero, vengono riportati i relativi gruppi di comandi.

Qualora l'utente possieda i permessi appropriati, è possibile modificare interattivamente questa struttura, variando la distribuzione dei gruppi di comandi, il titolo o l'immagine che li identifica, e così via. Per ciascun nodo dell'albero, ovvero per ogni gruppo e per ogni suo eventuale sotto-gruppo di comandi, si ha un link ad una corrispondente pagina HTML, visualizzata nello spazio a destra dell'albero, nella quale vengono inseriti i riferimenti veri e propri ai comandi

La struttura del menù rispecchia a pieno l'architettura del programma, ovvero la sua complessa, ma intuitiva, divisione in sotto-applicazioni e relativi moduli.

Attraverso OSL è possibile effettuare il controllo sugli accessi alle funzioni applicative ed alle viste sui dati contenuti nel programma tramite la definizione di profili di sicurezza.

facenti capo a tale nodo. I comandi gestiti all'interno della pagina HTML possono riguardare sia funzionalità contenute nell'applicativo, quali l'apertura di un data-entry o l'esecuzione di un report di Woorm, sia il lancio di programmi esterni. La scelta di utilizzare pagine HTML rivela, innanzi tutto, l'intenzione di semplificare e contemporaneamente ampliare le possibilità di personalizzazione del menù: nella pagina HTML, direttamente editabile mediante un'apposita utility integrata in Task Builder, si possono variare le immagini rappresentanti i diversi tipi di comandi, introdurre liberamente blocchi di testo che illustrino le particolari funzionalità esposte o le modalità operativa da seguire per ottenere determinati risultati.

O.S.L. (Object Storage Layer)

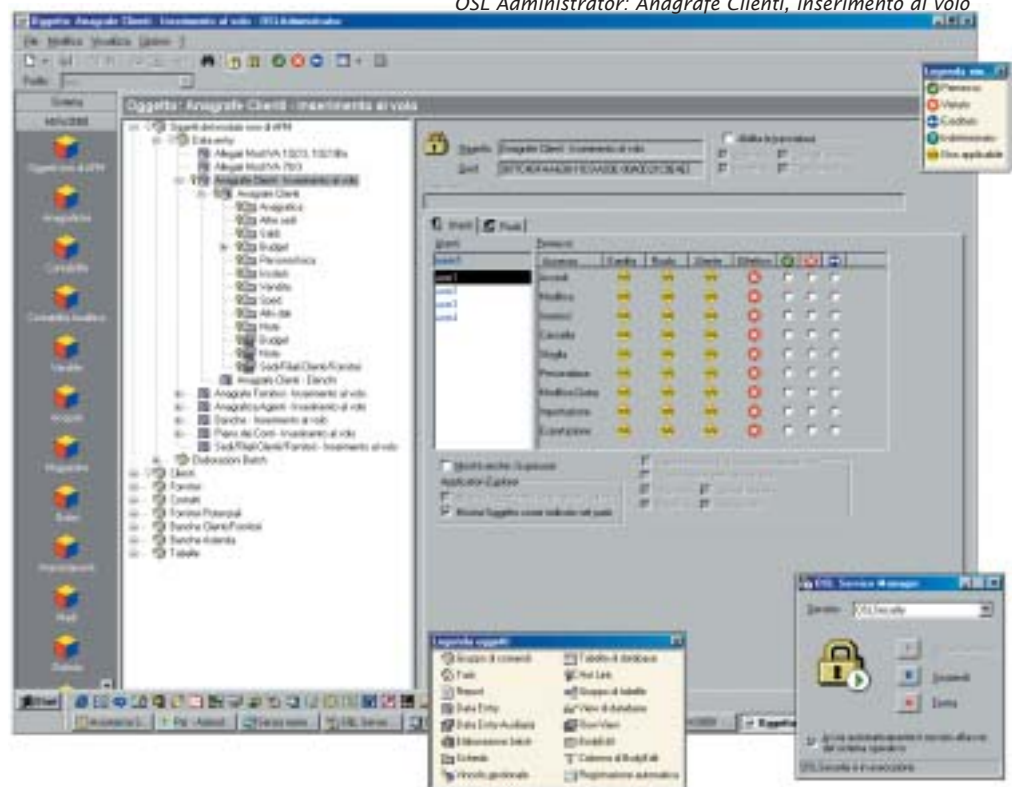
MagoXP può usufruire dei servizi offerti da OSL, un prodotto che consente di soddisfare le problematiche di sicurezza che sorgono nella gestione dei sistemi informativi aziendali. L'OSL è indicato

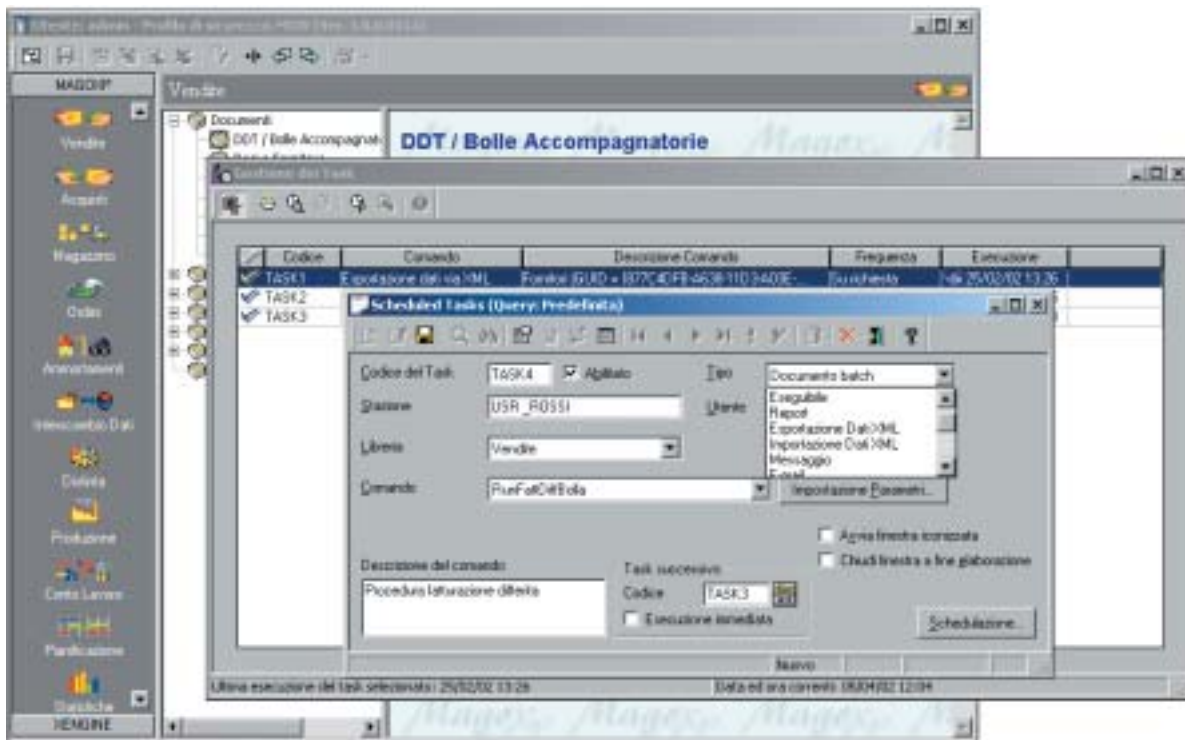
nelle installazioni con numerosi posti di lavoro, in quelle in cui esiste l'esigenza di trattare dati "sensibili" e, comunque, in tutte quelle in cui le politiche aziendali prevedano che il personale operativo abbia mansioni ben definite. Attraverso OSL è possibile effettuare il controllo sugli accessi alle funzioni applicative ed alle viste sui dati contenute nell'applicazione tramite la definizione di profili di sicurezza che permettono di personalizzare l'applicazione sia da un punto di vista operativo, sia come aspetto. OSL gestisce una anagrafica utenti ed una di ruoli applicativi. Tipicamente si può procedere nel definire i ruoli secondo la propria struttura aziendale e attribuire i permessi di utilizzo degli oggetti ai ruoli individuati. Gli utenti sono poi inseriti nei ruoli per ereditare i corrispondenti permessi. Si può eventualmente personalizzare il profilo del singolo utente concedendo ulteriori privilegi o impostando ulteriori restrizioni. La creazione dei profili avviene attraverso delle funzionalità

visuali, disponibili sia all'interno di MagoXP che tramite un tool esterno, che permettono di selezionare sia un singolo oggetto, sia un gruppo, determinato tanto dalle gerarchie strutturali dell'applicazione quanto da quelle presentate dall'Application Explorer. Una volta selezionato un oggetto, o un gruppo, è possibile assegnare, anche a più utenti contemporaneamente, lo stesso insieme di privilegi. Il nome del sistema di sicurezza è stato scelto per sottolineare la scelta progettuale di non limitare il controllo di accesso alle sole voci di menù, ma prevedere dall'inizio ed in maniera omogenea, la gestione di oggetti applicativi generici.

Sono gestite oltre alle funzioni applicative attivabili direttamente dall'Application Explorer, anche gli eventuali data entry ausiliari, le schede, le griglie, le colonne delle griglie, i data entry delle righe delle griglie ed i report. In particolare i report possono essere crittografati, ma è anche possibile permettere ad un utente di

OSL Administrator: Anagrafe Clienti, inserimento al volo





Lo Scheduler : gestione dei Task

svilupparne di nuovi, predisponendo il sistema di sicurezza affinché permetta l'estrazione dei dati solo da un insieme ristretto di tabelle o viste di database. Sui vari oggetti è possibile impostare i permessi di Accesso, Lettura, Modifica, Aggiunta e Cancellazione. OSL gestisce la gerarchia esistente fra gli oggetti: una colonna di una griglia è in gerarchia con la griglia stessa, con l'eventuale scheda che la contiene e quest'ultima con il data entry su cui è posizionata. Su un oggetto protetto è possibile attribuire ad un utente un permesso particolare, negarne un altro ed infine impostare che i rimanenti permessi vengano ereditati dagli oggetti in gerarchia. Per esempio, il ruolo magazzinoiere potrà avere il permesso di accedere e sfogliare i dati dell'anagrafica magazzino, non potrà modificare i dati esistenti, ma potrà inserirne di nuovi.

Task Builder Scheduler

Task Builder Scheduler è prepo-

sto all'esecuzione automatizzata di procedure, interne o esterne a MagoXP, chiamate "Task"; consente all'operatore di non dover necessariamente presenziare all'esecuzione di una determinata funzionalità, dovendone attendere il completamento per poter attivare di conseguenza altre procedure. Grazie a Scheduler è, infatti, possibile eseguire Task di varia natura da una determinata stazione di lavoro ad una data ed ora prefissate.

I Task possono consistere, ad esempio, nell'avvio di procedure batch o in stampe di report contenuti nell'applicativo, nella visualizzazione di messaggi, nell'invio di posta elettronica o, ancora, nel lancio di programmi esterni. È, altresì, possibile definire sequenze di Task articolate, ovvero comporre delle liste di singoli task schedulabili, elencati secondo un ordine di esecuzione prestabilito. Nell'ambito di MagoXP, si può schedulare sia il lancio dei task di import/export presenti nei nuovi moduli XGate,

preimpostando i relativi parametri, sia il lancio di altre funzionalità che Microarea ha specificatamente deciso di rendere attivabili in modalità temporizzata. In questo caso un possibile esempio pratico di utilizzo di Scheduler è dato dalla schedulazione dell'esportazione di documenti tramite XGate, del conseguente trasferimento dei dati via http tramite i moduli XTender e XStorage su di un altro sistema e, infine, dell'attivazione dell'impostazione sul sistema remoto.

Worm Mail Pdf

È una componente sistemistica preposta alla gestione ed all'invio in allegato di una e.mail di documenti generati da Worm in formato pdf.

La tecnologia XTech

È la tecnologia creata da Microarea basandosi sulla grammatica XML che utilizza Internet per rendere più rapido, efficace e controllato lo scambio di documenti in una rete geografica.

MagoXP Scheduler è preposto alla esecuzione automatizzata di procedure, interne o esterne a MagoXP chiamate "Task".