

Viaggia & Vendi

Software di Tentata Vendita/Copia Commissione

Sviluppato da DigiFacta SW Engineering S.r.l.

Caratteristiche Tecniche

La soluzione software Viaggia & Vendi per Windows Mobile è un prodotto che offre i servizi di Tentata Vendita e Copia Commissioni per Computer Palmari, ed è costituita da tre moduli software: Modulo Palmare, Modulo Connessione, Modulo Gestione. La versione completa comprende inoltre un modulo per l'editing grafico delle stampe prodotte da palmare.

Viaggia & Vendi si integra facilmente con i più diffusi sistemi di gestione e contabilità aziendale, mediante file di testo, file XML o accesso diretto ai dati

Caratteristiche principali:

- Facilità di installazione
- Supporto per la Rintracciabilità Alimentare
- Supporto per codici a barre EAN13 (Codice Articolo) e CODE128 (Lotti di produzione)
- Connettività al server senza fili
- Supporto per stampanti IrDA e BlueTooth
- Stampe personalizzabili mediante strumento di editing grafico

1) Software per Windows Mobile – Windows CE

Il software per Palmare espone tutte le funzionalità necessarie per:

- Produzione di documenti di vendita: DDT, Fatture, Ordini con numeratori indipendenti
- Produzione di documenti di prenotazione merce per il carico da sede centrale
- Registrazione di documenti di carico da server centrale
- Produzione di documenti di scarico
- Produzione di documenti di verifica magazzino locale
- Supporto per rintracciabilità alimentare: gestione lotti articoli su documenti di Vendita, con lettura di codice a barre EAN13 e CODE 128
- Carico/scarico lotti mediante operazioni di prelettura/postlettura CODE128, Selezione Lotti Manuale/LIFO/FIFO
- Composizione guidata di documenti di vendita a partire da documenti precedentemente emessi
- Ordini di giro per cliente, settimanale/infrasettimanale, extrasettimanale, agenda
- Anagrafica clienti (per agente) anche con più sedi, prodotti, listini
- Gestione prezzi/sconti mediante scaletta configurabile da middleware
- Estratto conto clienti diviso per DDT e Fatture

- Incassi su documento o su sospeso con gestione tipi di pagamento e tracciamento assegni
- Gestione distinte di versamento
- Invio/ricezione dati totale o parziale mediante connessione remota GPRS/UMTS
- Notifica via posta elettronica di nuovi documenti inviati al server
- Guida in linea

Il backend per il software palmare è SQLServer CE 2.0, residente su palmare, con tecnologia di Accesso ai dati OLE DB (il prodotto è sviluppato in eVC++ 4 di Microsoft per assicurare la massima velocità e affidabilità)

La procedura di sincronizzazione/scambio dati avviene mediante il passaggio di documenti XML compressi.

La comunicazione con il server avviene sfruttando connessione TCP/IP mediante periferiche Bluetooth o WiFi.

Si evita l'utilizzo di ActiveSync per rendere più veloce la trasmissione dati ed evitare blocchi di risorse (ActiveSync non gestisce più connessioni contemporaneamente) durante le fasi di sincronizzazione in sede.

2) Software server di connessione remota

Il software di connessione remota interagisce con il backend MSDE2000A / SQLServer 2000 mediante connessione ODBC, le richieste da computer palmare avvengono mediante connessione HTTP per l'invio e la ricezione dei dati da remoto mediante connettività Internet.

Lo scambio di dati avviene mediante la ricezione/invio di file XML compressi.

Ogni fase di ricezione/invio implementa un protocollo di Double Face Commit per certificare la correttezza del passaggio dati. Ad ogni operazione di accesso al server viene generata una mail di notifica personalizzabile per funzionalità e/o agente.

Il server si basa su tecnologia Apache HTTP Server/PHP

3) MiddleWare di sincronizzazione - gestione dati aziendali

Il middleware è costituito da un modulo client realizzato in tecnologia Access XP/2003 (di cui viene fornito runtime) e un backend MSD2000A / SQLServer 2000.

Il middleware offre tutte le funzionalità di base di un software di gestione aziendale, le funzionalità di gestione dei dati per palmare (gestione Agenti, Depositi, Viaggi Prenotazioni di Carico) è le funzioni di import/export XML per la connettività ad altri software.

Il dialogo con server centrali di gestione aziendale può avvenire in modalità utente o in modalità "batch", permettendo lo sviluppo di task di integrazione automatici.

La tecnologia Access consente lo sviluppo di moduli aggiuntivi e customizzazioni in maniera rapida ed economica per l'utente finale in base alle più disparate esigenze.

In alternativa allo scambio dati mediante XML, è possibile sviluppare soluzioni ad hoc di accesso ai dati di software esterni che consentano l'esposizione dei dati mediante connessione ODBC / OLEDB