



# VIZNET

Information Portal

## COLLABORATIVE AUTOMATION FRAMEWORK

### IL PRODOTTO

Il portale informativo Viznet (VIP) realizza il vecchio sogno di creare una soluzione integrata che permetta attraverso una singola vista significativa di mostrare dei dati recuperati da svariate aree funzionali del vostro business, aggregarli per diventare informazione e dispiegarli sul web a destinatari che ne hanno bisogno.



### LA TECNOLOGIA

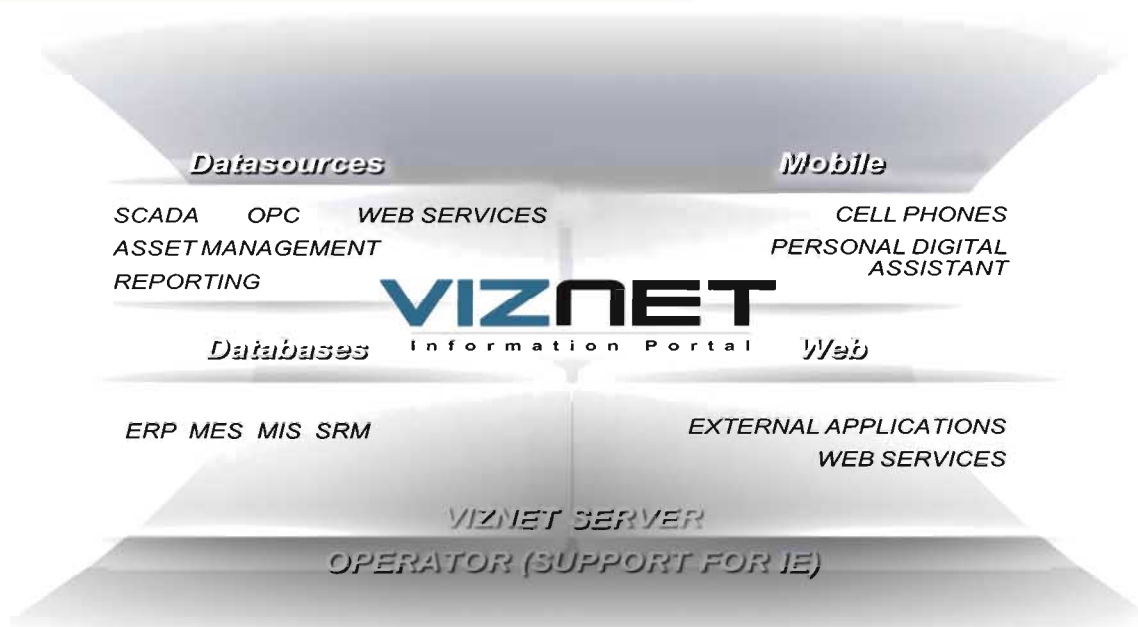
Viznet è stato sviluppato usando la piattaforma .NET. L'architettura orientata ai servizi (SOA) assicura scalabilità e interoperabilità. La sicurezza e la protezione dei dati è ottenuta mediante compressione e crittatura associata con un modello di sicurezza integrato con i servizi di Active Directory di Microsoft.

L'integrazione con Visual Studio consente a sviluppatori software più esperti una flessibilità completa oltre ad una grande libertà nello sviluppo delle applicazioni.

### I VANTAGGI DEL BUSINESS

- Riduzione significativa del tempo di sviluppo e di manutenzione.
- Costruzione di strumenti informativi ad alto valore per la gestione del business e costruzione di KPI (key performance indicator) con una GUI particolarmente attraente dal punto di vista grafico.
- La tecnologia di auto dispiegamento in rete o sul web minimizza la gestione del sistema.
- Ambiente di progettazione Microsoft molto familiare.
- Semplice costruzione di applicazioni multilinguaggio.
- Bassa TCO (costo totale di proprietà o possesso).

### ARCHITETTURA DEL PRODOTTO VIZNET



1. Ambiente di progettazione familiare fondato sui form Windows.

Chiunque abbia familiarità con l'ambiente di sviluppo Visual Studio di Microsoft troverà Viznet semplice da usare. L'usuale concetto di "oggetti", "proprietà" e "dati" è accessibile in un ambiente grafico completo e performante.



2. Supporto per Windows e controlli ActiveX .

Viznet è un contenitore ActiveX molto efficiente consentendo l'utilizzazione di controlli provenienti da varie tecnologie e linguaggi permettendone espansioni e personalizzazioni . Qualsiasi utilizzatore può sviluppare i suoi controlli visuali e utilizzarli con i propri form , Viznet semplicemente espone le proprietà e permette ai dati di pilotare queste proprietà .

3. Supporta svariate sorgenti di dati.

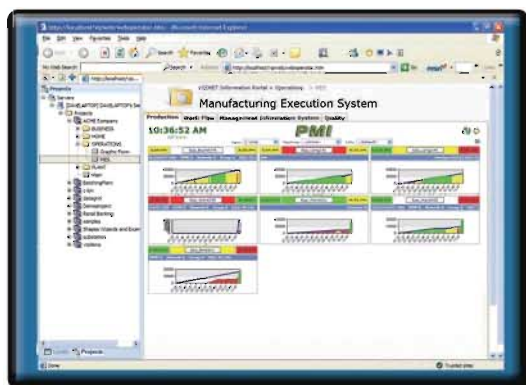
Le connessioni OLEDB , OPC e Web Service vengono fornite standard , ma l'ambiente di sviluppo SDK, facile da usare , permette agli sviluppatori la creazione di connettori personalizzati .Connettori per SCADA come CitectSCADA o altri sono ottenibili gratuitamente a seconda dell'importanza del progetto.

4. Gestione centralizzata e autodispiegamento dell'applicazione.

Tutti gli operatori remoti vengono aggiornati al ripristino delle operazioni ( restart) dal server centrale . Questo permette una gestione molto semplice del sistema.

5. Smart - Client abilitato ad Internet sia a livello Designer che Operator.

Gli ultimi orientamenti tecnologici e architetture in termini di accesso remoto e distribuito sono stati incorporati nella architettura Client di Viznet.



6. Supporto Scripting (scrittura codice).

L'ambiente Designer permette a sviluppatori esperti di scrivere completamente i form che stanno progettando usando la potenza di Visual Studio 2005 , o utilizzando l'editor incorporato. Questo può essere fatto scegliendo tra i linguaggi di programmazione VB.NET e C# (C sharp).

7. Supporto con grafica vettoriale di grande impatto visivo

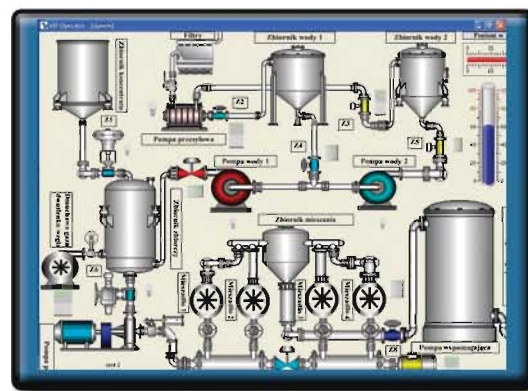
Viznet offre grafica vettoriale scalabile di alta qualità in aggiunta al supporto sul controllo Windows consentendo una facile costruzione di interfacce visuali di qualità.

8. Configurazione Drag-n-Drop.

L'abbinamento dei dati ai controlli è ottenuta usando dei semplici Wizard e funzionalità Drag and Drop che sono offerte come standard incluse in Viznet.

9. Supporto multilinguaggio

Sulla base delle impostazioni di linguaggio del profilo utente, può essere visualizzato un testo alternativo.



10. Profili Utente.

Essendo Viznet completamente integrato con Active Directory i profili utente possono essere personalizzati in modo estremamente dettagliato ai fini della sicurezza . Dal look and feel , alle dimensioni di schermo di default . i colori e l'accesso ai menù sono alcune delle caratteristiche che possono essere controllate da privilegi ai fini della sicurezza.

11. Supporto per la minima larghezza di banda tra client e server

Il collegamento di un operatore in Internet trasferirà i dati mediante un meccanismo di "push" in alternativa al normale meccanismo di "pull" . Questo vi permette di accedere e vedere dati anche su reti lente come Internet

