



Mostra Convegno delle Soluzioni  
e Applicazioni Verticali di Automazione,  
Strumentazione, Sensori.



Mostra Convegno della  
Manutenzione Industriale.



Mostra Convegno delle Tecnologie  
per l'Analisi, la Distribuzione  
e il Trattamento.



Mostra Convegno della Domotica  
e delle Building Technologies.

24 ottobre



25 ottobre



**VALVOLE POMPE  
COMPONENTI**

**Veronafiere 24 - 25 ottobre**





Mostra Convegno Internazionale  
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali  
di Automazione, Strumentazione, Sensori.



# Workshop

## 24-25 Ottobre 2012

# Benvenuti!

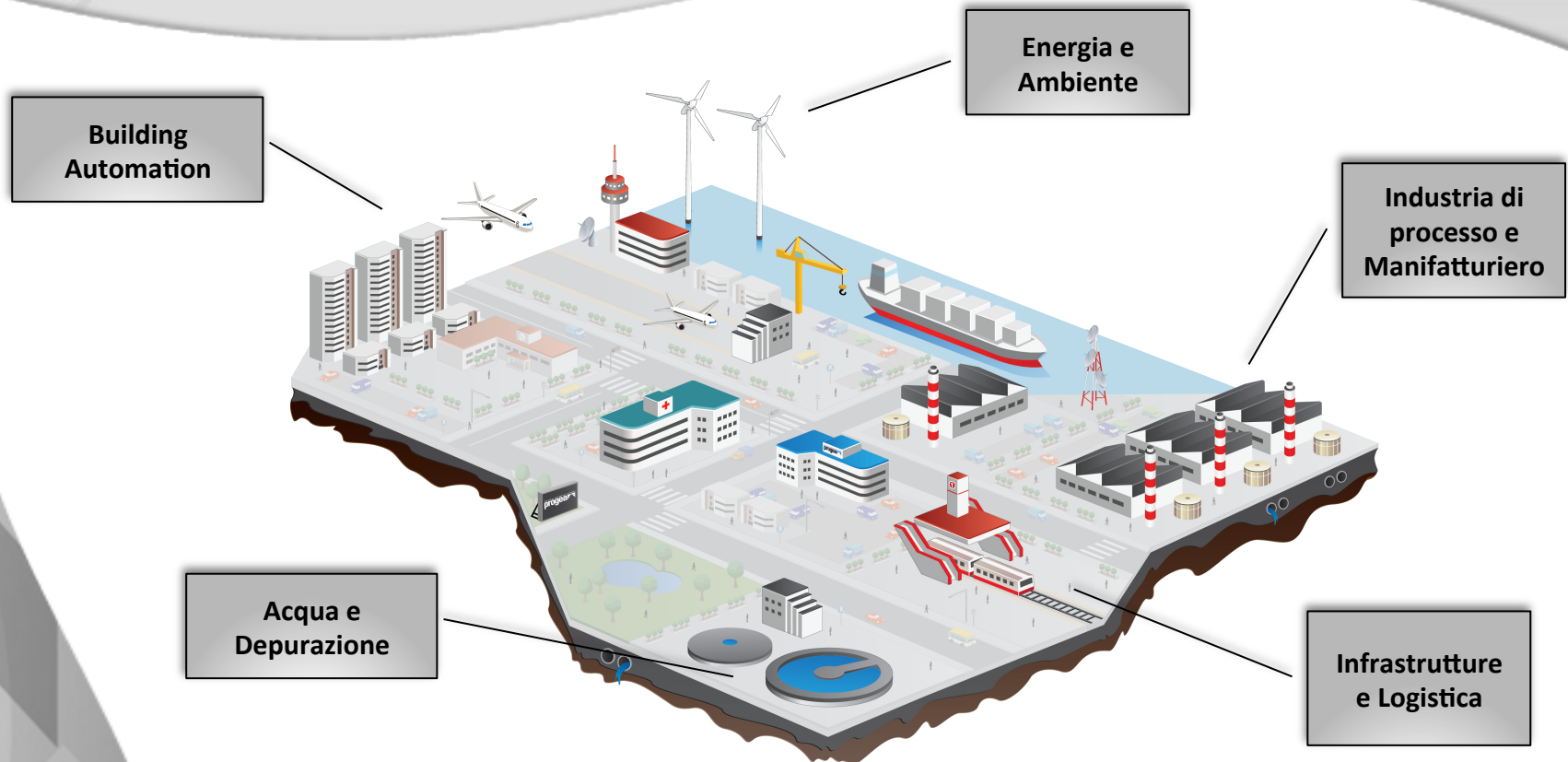


**Progea** è una azienda che fa dell'innovazione la propria vocazione, la filosofia aziendale.

L'azienda vede crescere di anno in anno la propria struttura, i propri fatturati ed i propri utili.

Una società italiana, **forte ed indipendente**, che affronta il mercato mondiale delle piattaforme software per l'automazione, direttamente con filiali in Germania, Svizzera, in USA e oltre 35 distributori in tutto il mondo, e indirettamente tramite partners quali Phoenix Contact, ASEM, Panasonic, Vipa, Suetron, e tanti altri.

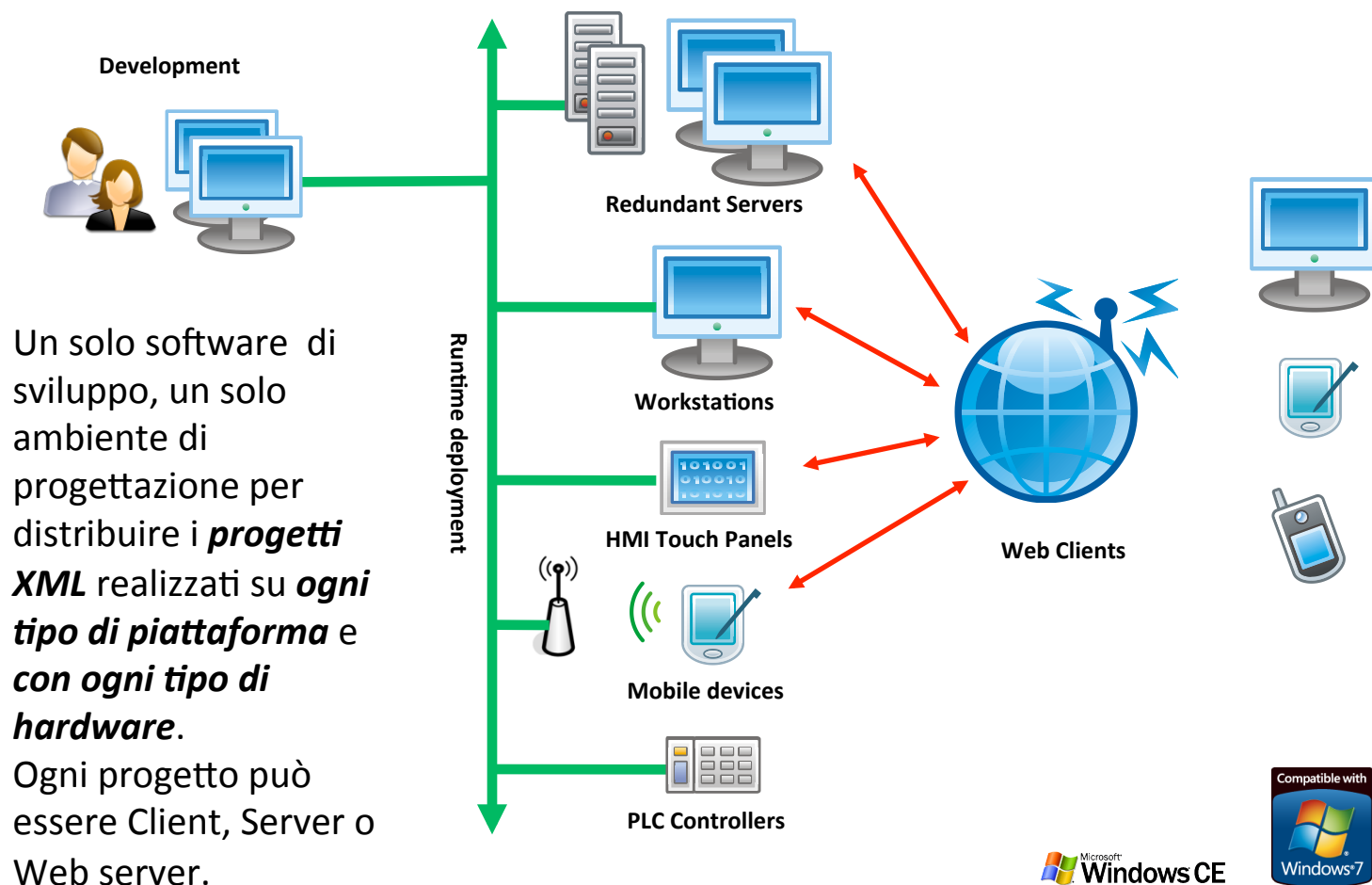




**Movicon® 11** è il prodotto core-business dell'azienda.

Una piattaforma Scada/HMI estremamente innovativa e flessibile, che ha saputo imporsi sul mercato internazionale grazie alle caratteristiche tecnologiche che lo rendono un prodotto moderno, aperto, flessibile, potente e semplice da utilizzare, in qualsiasi settore dell'automazione industriale e della building automation.





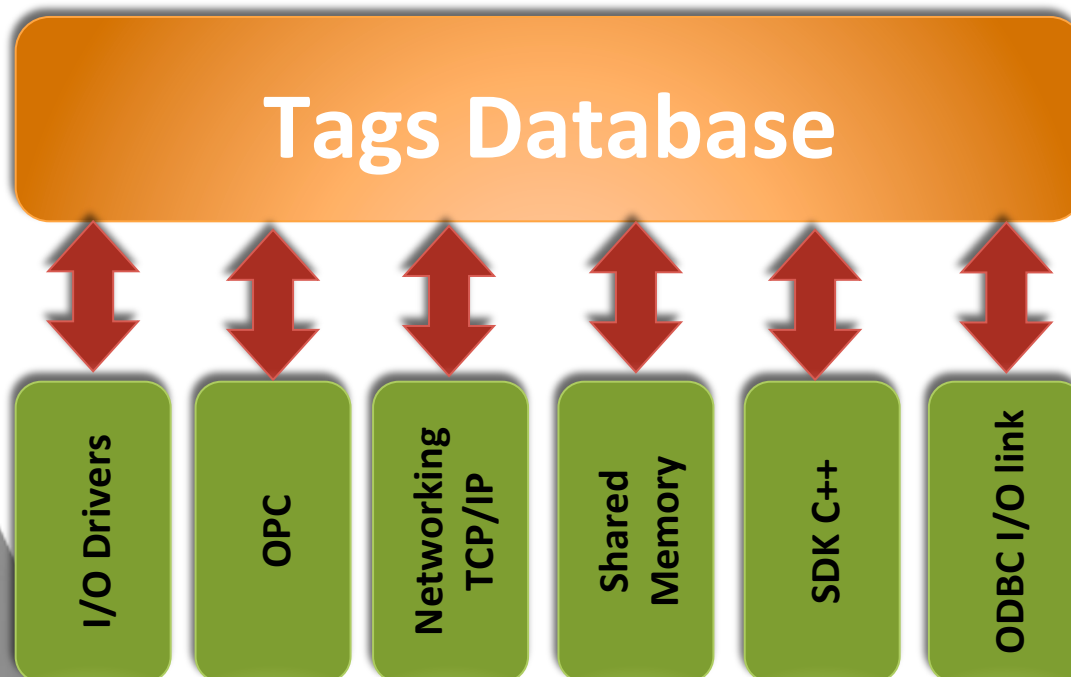
# Semplicità d'uso

The image shows the Movicon 11 software interface with several callout boxes highlighting key features:

- Esploratore del Progetto.** Facile accesso a tutte le risorse del progetto.
- Toolbars liberamente posizionabili e Barra di stato con info di sistema.**
- Pannello comandi,** contestuali alla risorsa selezionata.
- Editor Logica Integrata** (Script VBA, VB.Net o Logica IL).
- Editor grafico ed area di lavoro** Sinottici o SoftPLC.
- Finestra delle Proprietà.** Configurazione semplice e intuitiva degli oggetti o risorse selezionati.
- Toolbox, Libreria** Oggetti, Simboli Grafici e Templates.
- Help On Line** dinamico e contestuale. Tutorial e suggerimenti.
- XML Editor:** accede alla struttura XML dell'oggetto.
- Finestra di Output** per la tracciabilità di tutte le operazioni, sia in sviluppo che in runtime.
- Refactoring,** lo strumento per la correzione automatica degli errori.

**Movicon® 11** è una piattaforma potente ma pensata per essere semplice ed intuitiva. Un unico ambiente ad oggetti totalmente integrato e ricco di funzionalità e proprietà di configurazione per ridurre i tempi di sviluppo.

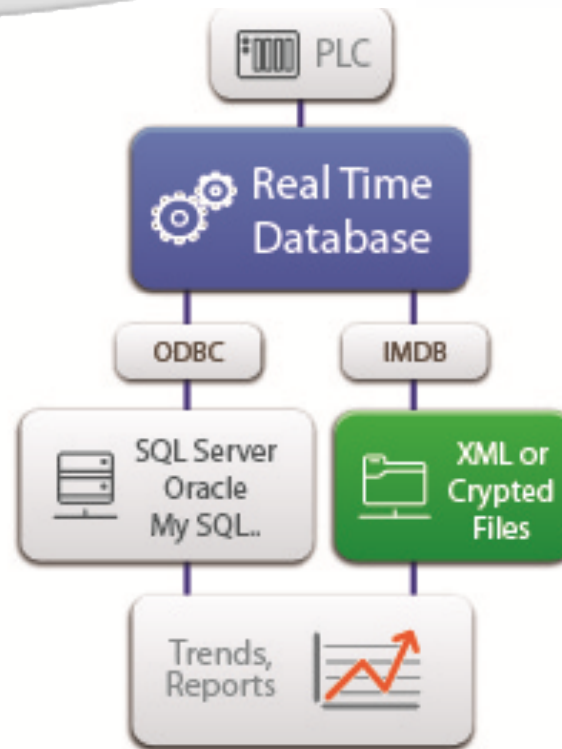




Movicon <sup>™</sup> con pochi clic ogni tipo di dispositivo:  
***Ampia libreria di I/O driver inclusi e gratuiti***  
***Networking*** d'eccellenza per sistemi client/server.  
Tecnologia ***OPC Client e Server*** DA e XML DA  
**ODBC I/O** per **mappatura** Tags su DB esterni (es. Gestionali)  
Driver «aperto» **Shared Memory**, oltre ActiveX e DLL  
Toolkit SDK per costruire i propri driver.

**Prestazioni e sicurezza** con il supporto trasparente verso ogni DB o su base dati criptabile.

- SQL Server™
- Oracle™
- MySQL
- Access



Potenti Data Loggers con motore di registrazione ODBC o IMDB, con registrazioni a tempo, su evento, su cambiamento.

- Data Loggers - Ricette
- Log Storico
- Audit Trails



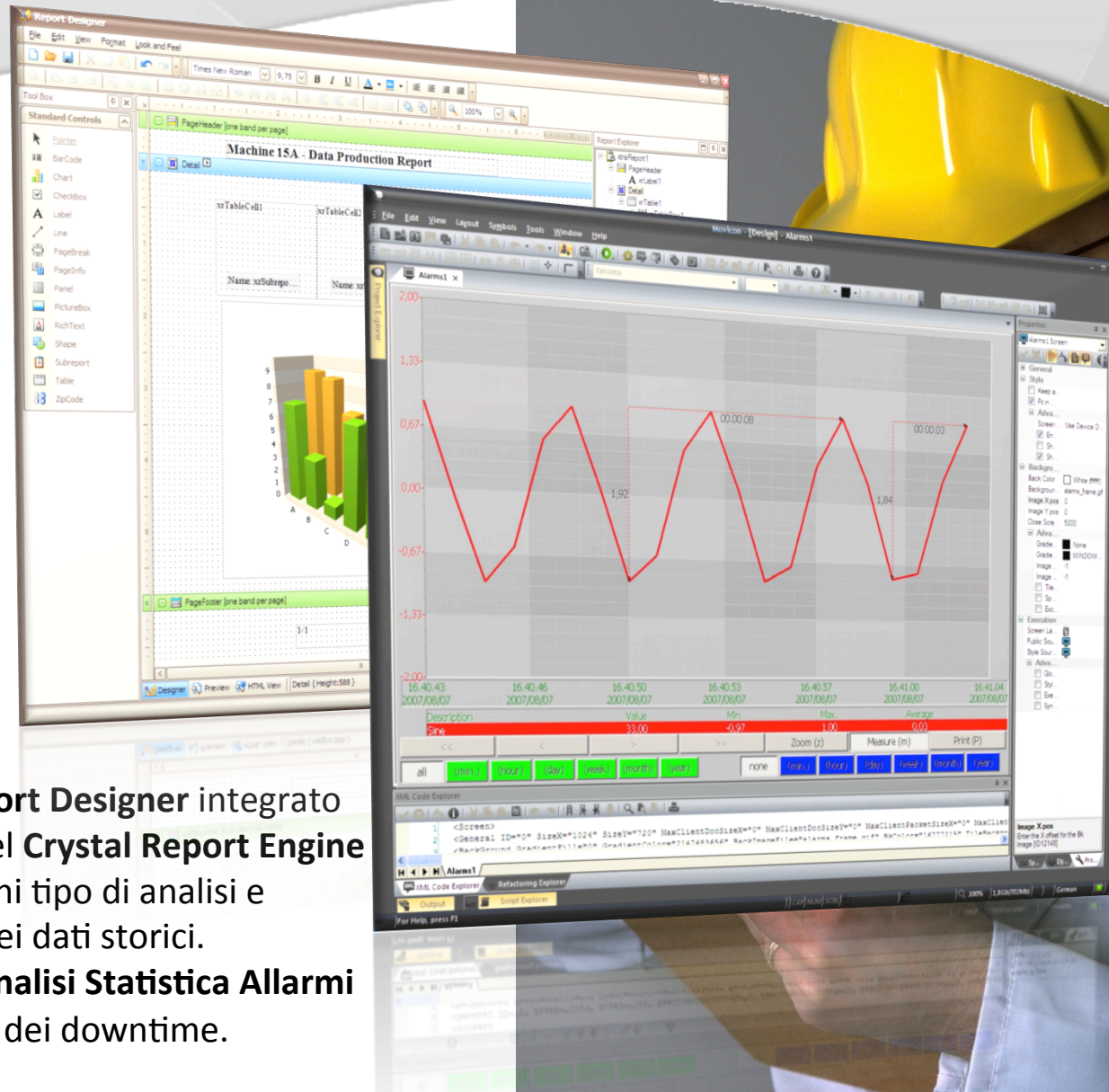


# Reports e Analisi

*Tutto è integrato per accedere ai dati storici e presentarli in modo potente e flessibile con:*

- Trends
- Data Analysis
- Griglie e Tabelle
- Reports
- Statistiche Allarmi
- Statistiche dati min. med. Max. (g/m/a)

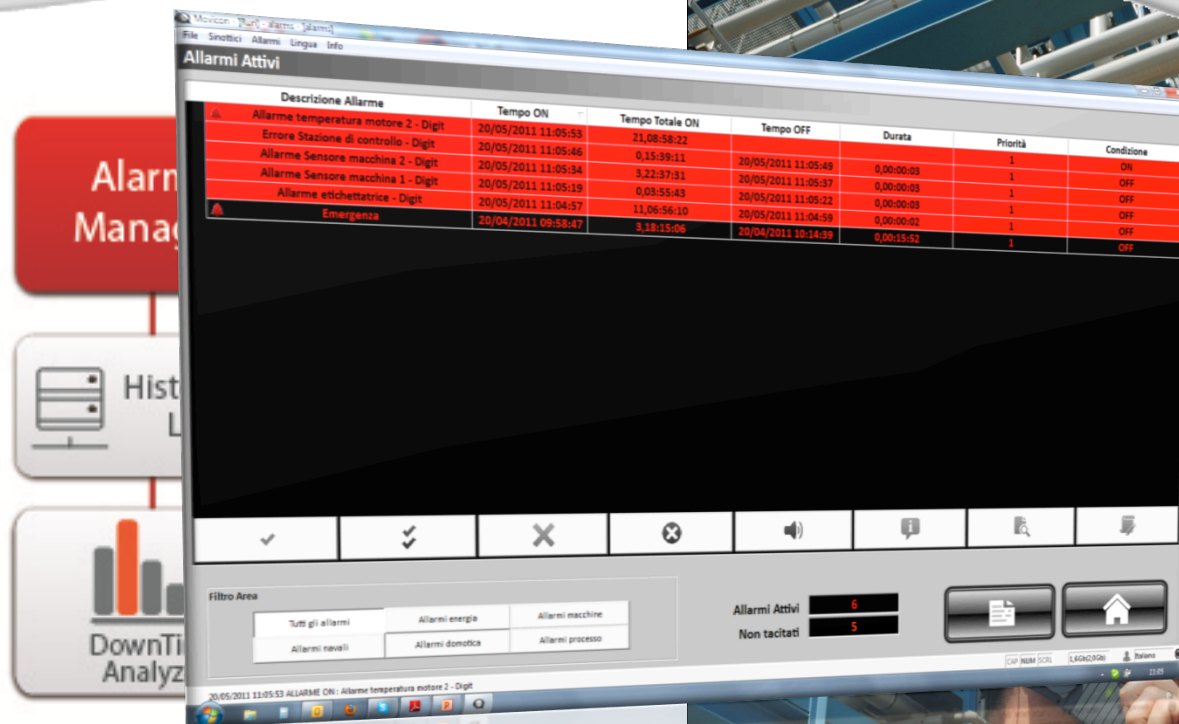
Un potente **Report Designer** integrato l'integrazione del **Crystal Report Engine** garantiscono ogni tipo di analisi e presentazione dei dati storici. La funzione di **Analisi Statistica Allarmi** fornisce l'analisi dei downtime.



## *Potente Gestione allarmi totalmente configurabile:*

- Supporto ISA S18
- ACK e/o RST
- Commenti e Help
- Aree Allarmi
- Templates
- Stili configurabili
- Time-Stamp
- Info statistiche
- ... ecc.

Il Log Storico supporta il formato DB preferito e consente rapide analisi di tutti gli eventi e l'Audit Trail, inclusa la funzione di **Analisi Statistica Allarmi**. L' **Alarm Dispatcher** integrato provvede a notificare gli allarmi desiderati al personale reperibile via SMS, Voice, Fax, Emails.





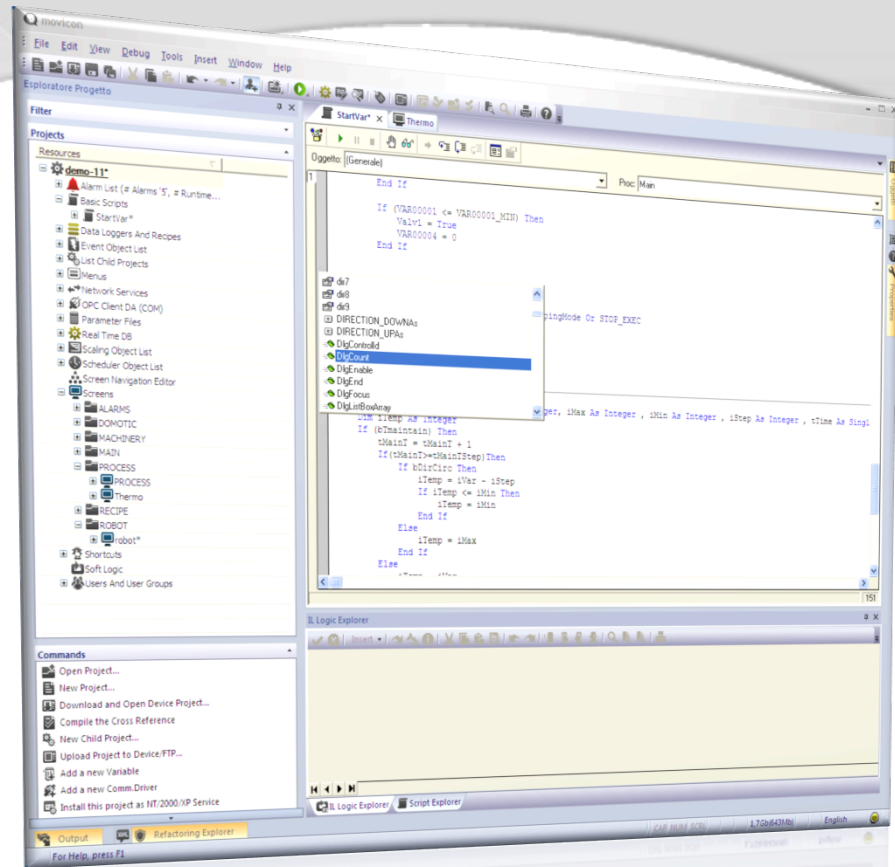
L'editor grafico di Movicon™ offre potenzialità ineguagliate tra i sistemi Scada/HMI. Toolbox di oggetti, librerie di simboli, grafica vettoriale e raster per interfacce HMI senza confronto!



La **Grafica vettoriale** è indipendente dalla risoluzione dello schermo e offre librerie di oggetti e simboli completamente ampliabili e personalizzabili, anche con import-export. Le funzioni di editing sono semplici e potenti ed offrono **ben 16 funzioni di animazione dinamiche** preimpostate, oltre alla possibilità di inserire **codice VBA e VB.net**. Ogni elemento dei simboli composti è facilmente accessibile ed ispezionabile, semplificando l'editazione.

*L'eventuale uso delle logiche nel progetto consente qualsiasi tipo di personalizzazione.*

- Potente VBA e VB.Net
- Logica IL
- SoftLogic IEC1131
- Linguaggio Sinapsi

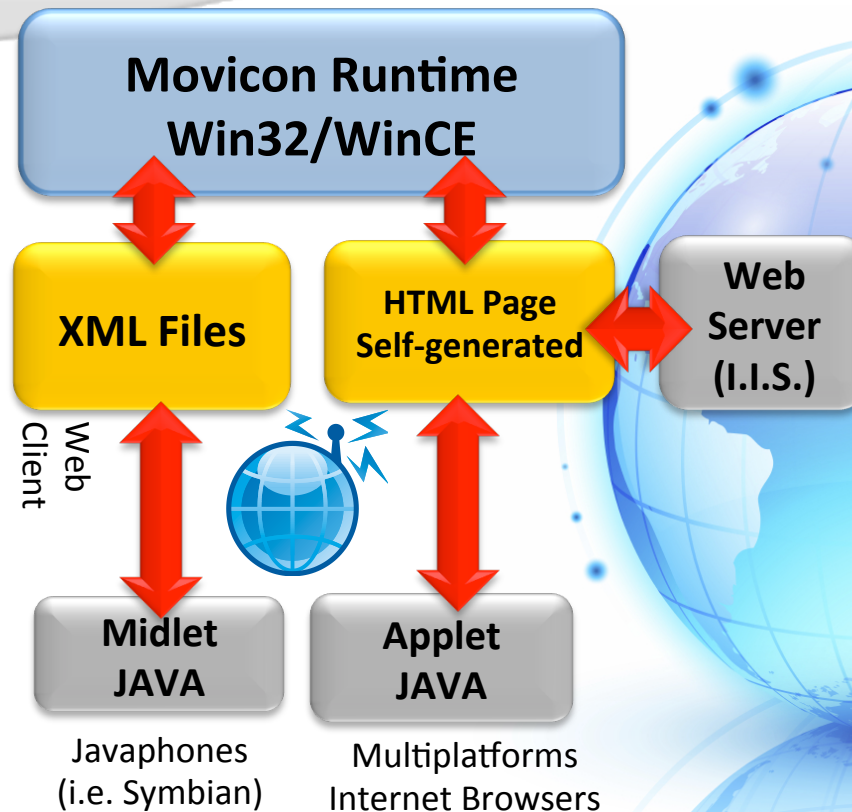


Movicon™ è un prodotto molto potente, quando si ricorre all'uso delle logiche. Il **motore VBA** offre il multithreading, il debugging, eventi e metodi per ogni oggetto, Power Templates, supporto Unicode, supporto WinCE, supporto ADO, COM (ActiveX) ed oggetti .Net. La **Logica Generale** offre un motore logico combinatorio, di tipo PLC, gratuito e integrato, oppure si può acquistare il prodotto Logicon IEC1131. Il **Debugger online** offre potenti strumenti di analisi, verifica e simulazione, step-to-step, break-point, ecc.



# Tecnologia Web Client

**Tecnologia Scada veramente Web-enabled** con Movicon Web Client. Nessuna installazione sul server o sul client, accesso all'impianto da qualsiasi browser o dai telefoni cellulari.



Movicon™ Web Client e sfrutta le **tecnologie Java** e Web Services per visualizzare o comandare il vostro sistema d'automazione ovunque siate.

La soluzione Web Client di Progea offre **i vantaggi del multiplatforma, della multiutenza, della bidirezionalità e della massima sicurezza.**

Si configura con pochi clic e si accede semplicemente da qualsiasi browser (applet) oppure dai telefoni (midlet) quali Android, Blackberry, ecc.

# NOVITÀ 2012

**Movicon**<sup>®</sup> 11  
MONITORING VISION AND CONTROL

**Movicon**<sup>®</sup> 11.3  
MONITORING VISION AND CONTROL

La nuova versione 11.3  
consolida e migliora  
una tecnologia  
afferмата in tutto il  
mondo, innovativa e  
moderna, affidabile e  
flessibile.



 **Movicon**<sup>®</sup> 11.3  
MONITORING VISION AND CONTROL

**Il software Scada/HMI diventa  
ancora più semplice e flessibile**

Cercate un potente Scada o un semplice HMI? Entrambi sono elementi fondamentali nei sistemi software di automazione, per questo Movicon™ ve li offre insieme in un'unica piattaforma, aperta e indipendente dall'hardware. Movicon™ è la tecnologia software frutto della grande esperienza Progea, utilizzata dalle aziende leaders dell'automazione mondiale. Con la sua tecnologia affidabile e robusta, innovativa, potente, flessibile, a cui si unisce un servizio di assistenza eccellente, avrete garantita la riduzione dei costi e l'incremento delle soddisfazioni.

#### Nuova Release 11.3

Movicon™ 11 si rinnova con una nuova release che introduce numerose novità e nuovi strumenti per incrementare le potenzialità e ridurre i tempi di sviluppo. Oltre alle già note funzionalità quali Grafica vettoriale evoluta, Gestione Allarmi, Data Logging, Trends, Reports, Analisi Statistiche, Web Client, il nuovo Movicon™ 11.3 aggiunge un nuovo Gestore Report integrato, potenzia le funzioni di Trends e Data Analysis, aggiunge analisi dati Multi-Data Logger, introduce il supporto gestuale multi touch, e aggiunge molte altre migliorie sulla gestione del progetto. Richiedeteci la demo pienamente operativa!

Per maggiori informazioni | [www.progea.com](http://www.progea.com)

INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE  
**progea**

Italy | [info@progea.it](mailto:info@progea.it)

Germany | [info@progea.de](mailto:info@progea.de)

USA | [info@progea.us](mailto:info@progea.us)

Worldwide | [international@progea.com](mailto:international@progea.com)

# NOVITÀ 2012

## **Movicon**<sup>®</sup> 11.3 MONITORING VISION AND CONTROL

- Nuova gestione di reports integrati
- Supporto multi data loggers
- Nuovo stile di una penna di tipo «linea-gradino»
- Supporto della formattazione «x.x» con valori interi
- Nuova gestione dello Zoom
- Nuovi Affiancamenti & Analisi
- Supporto formato «Jpeg» e «Mpeg-4» per IP Camera
- Controllo stringhe mancanti su tutto il progetto
- Trova e Sostituisci Variabili e Testo su tutto il progetto
- Miglioramenti al Cross Reference delle variabili
- Supporto gestualità multi touch
- Nuova toolbox





- PowerHMI è la versione Low-cost di Movicon, per sistemi CE e per piccole soluzioni embedded
- Il pacchetto PowerHMI/Movicon Basic verrà integrato nella piattaforma Movicon.
- Unico setup, unico editor. La licenza runtime regolerà le limitazioni funzionali.
- Non variano le funzioni e la politica di vendita, orientata ai costruttori di macchine e solo per lotti di fornitura.

# NOVITÀ 2012



Si avvicina il lancio del nuovo prodotto Movicon.NExT. Una nuova generazione di prodotto che rappresenta il futuro delle tecnologie Scada.



# NOVITÀ 2012



- Piattaforma tecnologica di nuova generazione, basata sulle tecnologie OPC-UA, Interfaccia utente nuova con tecnologie WPF e XAML.
- Nuovo Web Client SilverLight per browser e per iPhone, iPad, Android con la tecnologia standard HTML5
- Nuovo workspace è completamente configurabile ed espandibile, in tecnologia Plug In sul Framework Progea.
- Le librerie grafiche di nuova concezione offrono interfacce utente, inclusi i modelli 3D ed è inoltre possibile gestire Smart Symbols estremamente potenti e flessibili.



Utilizzare Movicon significa **salvaguardare il proprio investimento**.  
E' importante considerare non solo la **riduzione dei tempi di sviluppo**, ma **l'apertura e l'indipendenza del proprio progetto**.



Il valore dell'apertura garantisce l'utente sulla possibilità di evolvere il proprio progetto in qualsiasi direzione, integrando nuove future soluzioni senza limitazione dovute ai sistemi «chiusi» o proprietari.

L'indipendenza garantisce l'utente sulla possibilità di mantenere lo stesso progetto in modo indipendente dal sistema hardware.

Apertura significa progetti basati su XML, archivi sul DB preferito, linguaggio VBA, possibilità di integrare componenti di terze parti, quali ActiveX, OCX, DLL o componenti .Net. Trasparenza del Realtime DB, import-export, ecc.

Il Costo Totale di Possesso (TCO) di una piattaforma software è fortemente influenzato anche dalla qualità dei servizi correlati.

***I servizi di Progea hanno la qualità che solo l'azienda produttrice può garantire.***

- Formazione
- Assistenza
- Consulenza
- Affiancamenti & Analisi

I servizi Progea garantiscono l'utente nel far fronte a qualsiasi necessità applicativa o imprevisto, contribuendo a ridurre i costi di implementazione e di sviluppo interni.



**Grazie per l'attenzione!**



**Ringraziamo per  
l'attenzione.  
Siamo a disposizione per  
ogni approfondimento e  
per una dimostrazione  
tecnica presso  
**Palaexpo Stand 93****

