

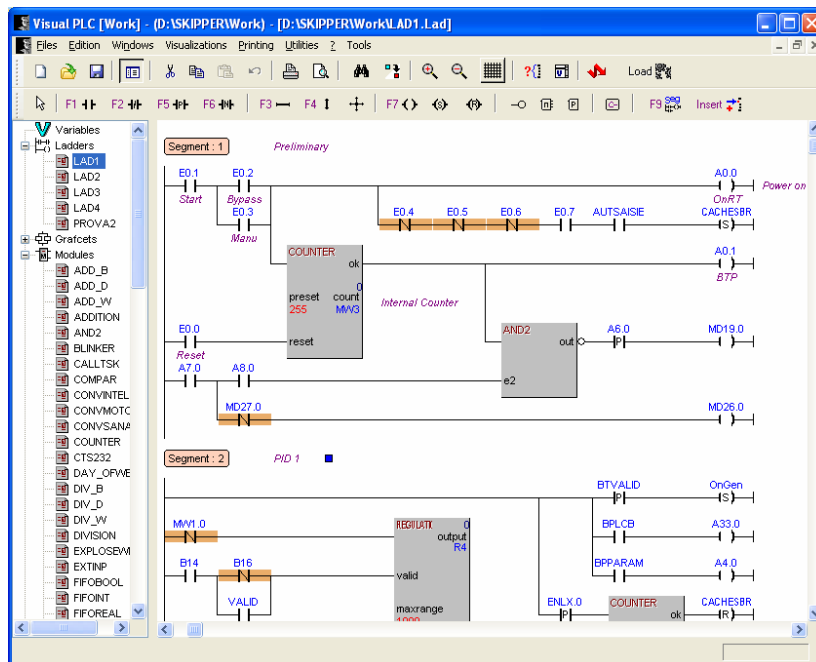
# Visual PLC

## L'automatismo di macchina su PC.

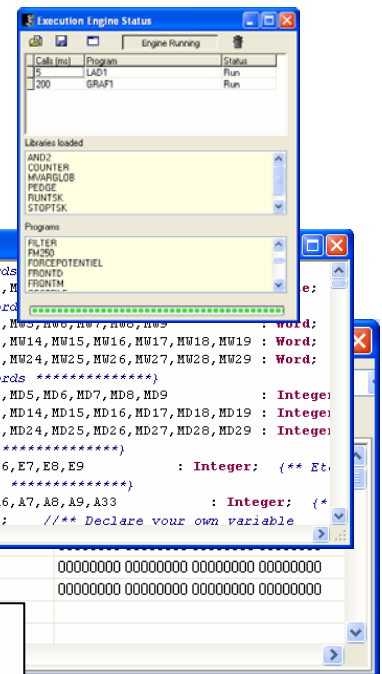
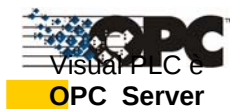
### Visual PLC un tool semplice per applicazioni complesse in tempo reale



- Programmazione semplice e tradizionale in **Ladder, Grafcet, Letterale e linguaggio evoluto**.
- Biblioteche di moduli funzionali pronti all'uso con associati i linguaggi sorgenti.
- Programmazione e modifica 'On line'.
- Simulazione e debugging totale della vostra applicazione
- Possibilità di definire programmi complessi in linguaggi evoluti.
- Chiamate a programmi esterni contenuti in librerie DLL.
- Genera un codice macchina ottimizzato di 32 bits grazie al compilatore incrementale ARSoft.
- Ambiente di sviluppo integrato di tipo grafico.
- Compatibile per links a programmi scritti in Visual I/O, Delphi, Visual C++ + ...
- Senza limite di variabili.
- Azioni riflesse di 1 ms.
- direttamente compatibile con Visual IO



◀ L'editor Visual PLC è di una facilità sorprendente: nessun menu complicato o configurazione laboriosa. La prima fase consiste nella dichiarazione delle variabili del vostro automatismo, poi si programma direttamente nel linguaggio scelto



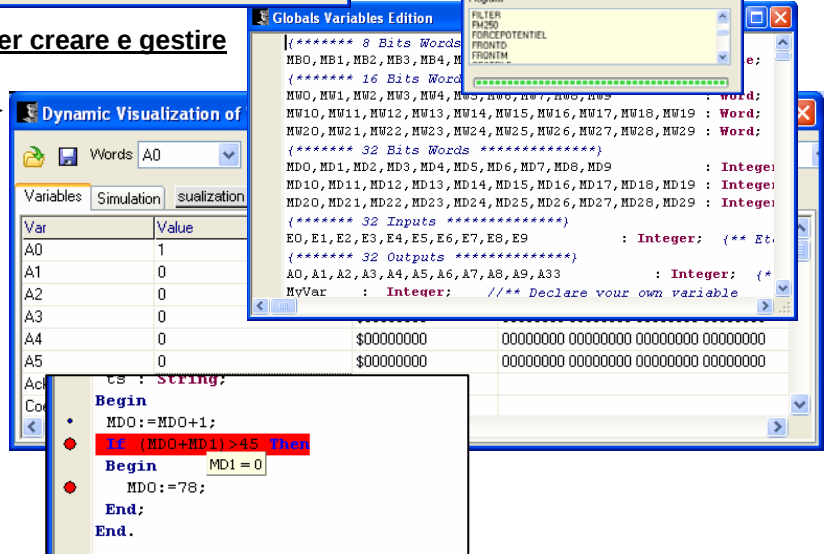
### Visual PLC, un tool semplice e veloce per creare e gestire

Solo qualche ora, senza conoscenze particolari e voi realizzerete le vostre prime applicazioni.

La prima fase consiste nella dichiarazione delle variabili immagine degli I/O fisici. Poi voi sceglierete i linguaggi più adatti al vostro automatismo. La potenza dei linguaggi associati al compilatore Arsoft vi permetterà di rappresentare tutte le variabili di processo in differenti formati (Parole di 32 bits, Bits all'interno di una parola, Reali, Stringhe di caratteri, Tabelle di vari formati) ecc.

Ogni programma inserito è compilato immediatamente, generando così un modulo autonomo utilizzabile nel motore tempo reale. Questi moduli sono pure riutilizzabili in altre applicazioni che utilizzano lo stesso motore tempo reale.

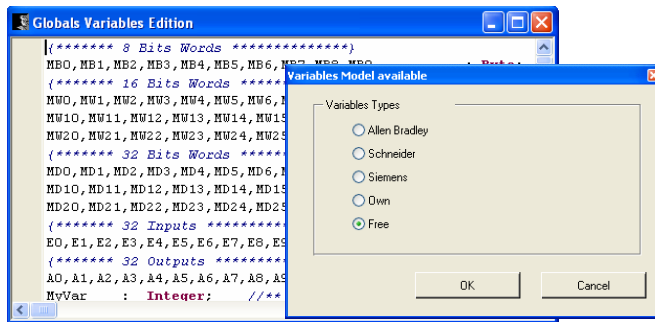
Visual PLC include un debugger passo a passo. Sorveglianza di variabili, breakpoints e sforzatura di variabili.



**Modifiche On line**

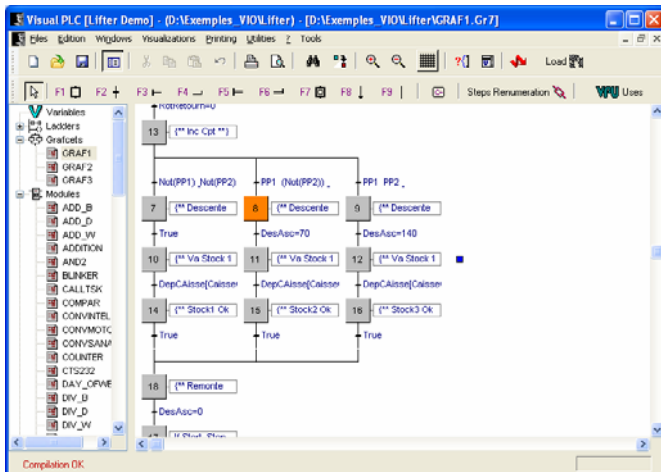
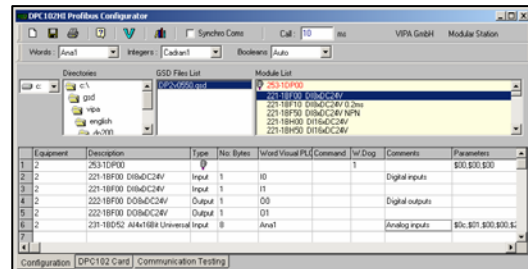
**Azioni a 1 ms**

**Tutto è incluso in un solo file - Visual PLC genera file EXE indipendenti**



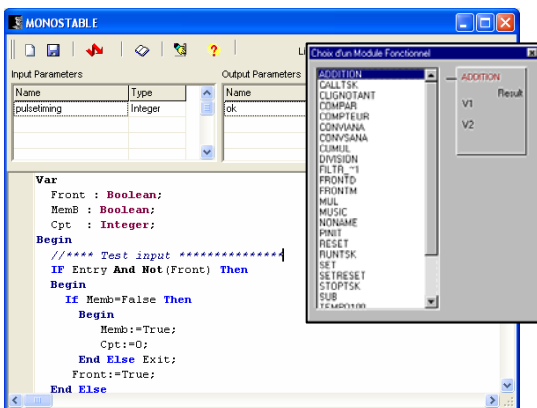
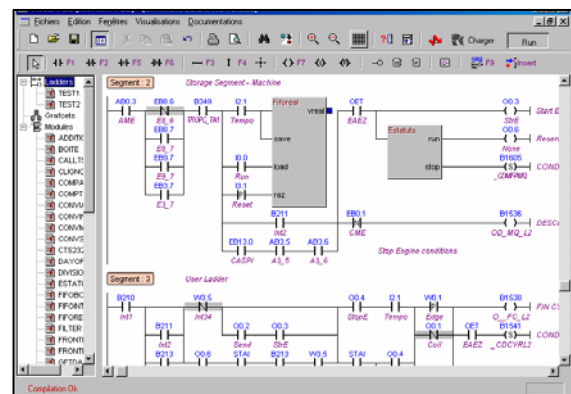
◀ Agendo sull'icona Variabili Globali, voi potete definire le variabili dei vostri automatismi senza nessun limite. Vi saranno proposti differenti tipi di dichiarazione di variabili. Sono disponibili tutti i tipi di variabili : dal semplice bit alle tabelle.  
La compilazione delle variabili globali permette la creazione di un blocco compilato, indipendente e utilizzabile dai programmi del progetto e dai programmi di supervisione.

► Un insieme di parametri semplici da utilizzare vi permetteranno di fare il link tra le variabili globali e gli ingressi / uscite dei field bus.  
Questo programma vi permettera' di testare la comunicazione e la visualizzazione dello stato degli I/O remotati.

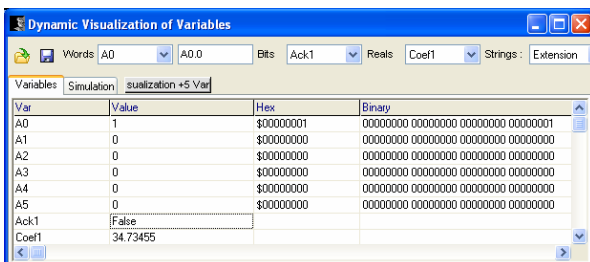


◀ L'editore Grafcet permette la programmazione delle fasi e delle transizioni direttamente in linguaggio evoluto o in linguaggio a contatti.  
Ogni Grafcet dispone di una tabella di bits che sono utilizzabili da altri programmi per il test o la forzatura delle fasi attive.  
Ogni Grafcet dispone pure di un'altra tabella contenente i valori interi dei periodi di attivazione di ogni fase attiva.

► Visual PLC permette la programmazione in Ladder (Schema a Contatti). L'editore grafico permette ogni tipo di equazioni complesse, nessun limite al numero di contatti aperti o chiusi dei rami nei segmenti. La messa in cascata dei moduli funzionali offre enormi possibilita' di trattamento. L'utilizzo del mouse permette la visualizzazione dinamica e la forzatura di tutte le variabili.



◀ Visual PLC dispone di una libreria completa di moduli funzionali che voi potete pure incrementare.  
Voi dovete semplicemente definire i parametri di ingresso e di uscita e il linguaggio sorgente del vostro modulo.



► Visual PLC dispone dei tools necessari alla messa a punto delle vostre applicazioni. (Visualizzazione dinamica delle variabili, riferimenti incrociati, definizione di mnemonici, stampa di documenti di progetto)

