



ARSOFT Visual I/O Runtime FREE

RUNTIME FREE- Senza royalty

Supervisione, gestione, tracciabilità
interfaccia uomo macchina
Tutte le vostre applicazioni a
Costo Zero

www.arsoftitalia.it

- *I vostri tecnici sono operativi in meno di una settimana.*
- *Le vostre applicazioni sono boostate grazie al compilatore di Visual I/O.*
- *Una libreria di componenti software vi semplifica la vita.*
- *I protocolli con i principali PLC del mercato sono inclusi e gratuiti.*
- *Applicazioni ottimizzate e di qualità fin dalle prime applicazioni.*
- *Visual I/O riunisce tutta la piattaforma delle potenzialità del system integrator..*
- *Solo un tool da acquistare, con evidente riduzione dei costi.*
- *Download effettuabile dal sito: www.visualhmi.it*

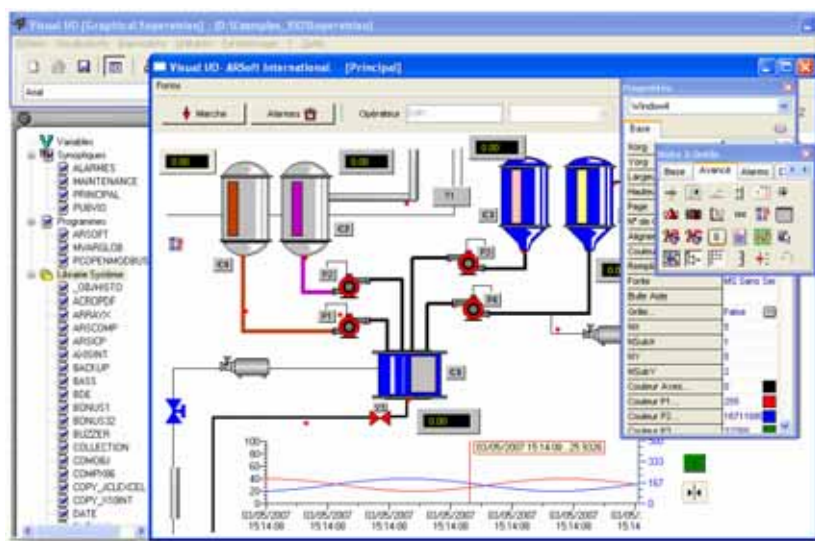


**Con Visual I/O
Quanto economizzerete ?**

Visual I/O è disponibile in versione **libera di runtime** cioè lo comperate una sola volta e generate tutte le applicazioni che desiderate senza alcun limite.

Visual I/O ha le caratteristiche di un supervisore di gran lusso e di un tool di sviluppo completo che include un vero linguaggio compilato e debugger passo per passo.

Il linguaggio di alto livello vi permetterà di trattare i diversi linguaggi quali: Booleano Integer Word, byte, reale, Double, Single, Strings, variabili, array di tipo, strutture e pointers



*Troppo spesso, sotto windows, le interfacce create sono limitate e obsolete.
Con VisualI/O, create molto facilmente le interfacce più performanti!*

Un avviamento immediato con gli esperti ed i componenti inclusi.

Più di **200 componenti** sono incluse con le loro fonti liberamente modificabili come i principali protocolli Modbus, Openmodbus, MPI, Sysmacway. Classici del controllo come gli allarmi, cronistorie, eventi, entrate, relazioni ed IHM strutturata per clic fino alla programmazione del sistema (in Pascal ed Assembleur), **Visual I/O** porta ora un vero strumento di sviluppo d'applicazioni per l'informatica industriale.

Le applicazioni sviluppate comunicano tra loro tramite Ethernet, che autorizza le architetture multipostes.

Il prodotto e la sua documentazione sono in italiano.

Un linguaggio facile, potente ed intuitivo

VISUAL I/O viene consegnato con centinaia di funzioni e di procedure dalle più semplici alle più evolute, Visual I/O fornisce tutti i sorgenti.

Senza limiti di variabili

Visual IO crea eseguibili autonomi.

Creerete un EXE file finale che contiene tutti i programmi compilati, le immagini, sinossi e menù.

Potrete anche integrare archivi ed immagini che saranno estratte in occasione a l'attivazione della vostra applicazione sul PC finale.

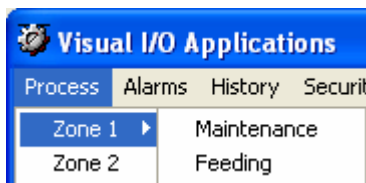
Con Visual IO
Solo un File .EXE < 1 Mbyte contiene
tutta la vostra applicazione.

Tutti gli oggetti Windows.

- Editbox
- Tabs
- Elenchi
- Combo box
- Immagini
- Tendine
- Pulsanti grafici
- pulsanti semplici o materiali aderente
- Check Box
- Selettori
- Array
- Elenchi grafici
- Riporti
- Elenco di icone
- Tree-Views
- ActiveX
- Zona di click
- Potenzimetri
- Splitter
- Sbarra di stato
- WebCam
- E molto più ancora...

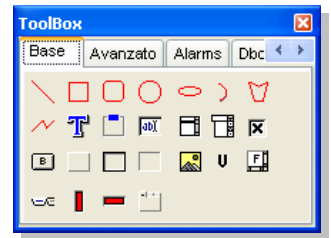
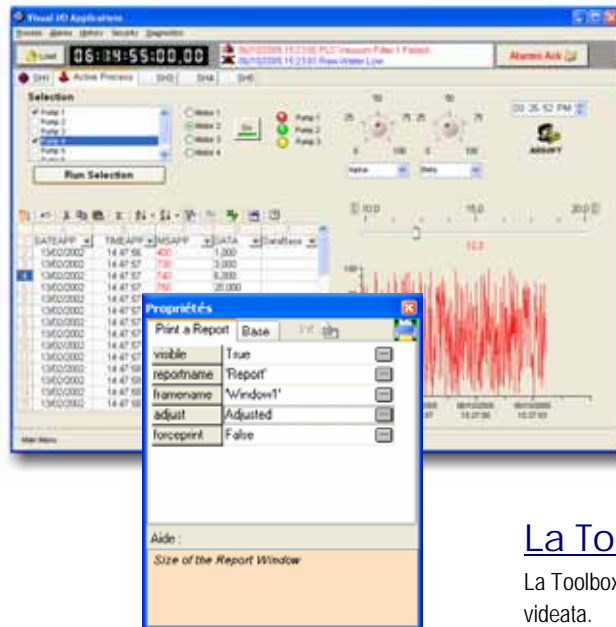
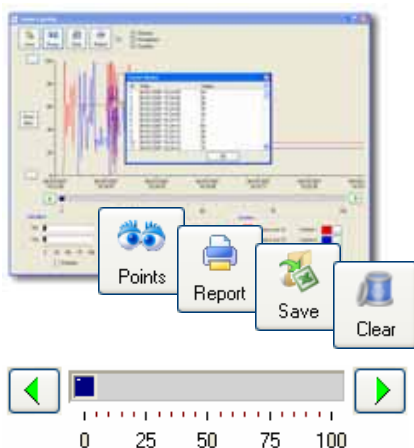
Generatore di Menù

L'editor di menù è di un utilizzo semplicissimo; basta digitare le opzioni direttamente nel campo prescelto. Il menu si crea sotto i vostri occhi.



Incorporazione dell' ActiveX

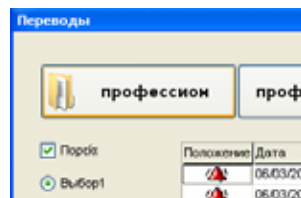
La tecnologia ActiveX è completamente implementata sfruttando il metodo e la finestra di proprietà grafica associata.



200 componenti consegnati con i loro codici sorgente.

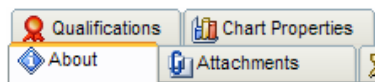
Applicazioni Multilingua

Si può passare da una lingua all'altra senza chiudere l' applicazione; si possono visualizzare caratteri cirillici arabi cinesi ecc..



Le Tabs facili

Visual I/O permette di creare Tabs per le vostre applicazioni.



Alcune centinaia di simboli riutilizzabili.



30 componenti permettono la gestione delle curve e della cronologia

Questi componenti sono consegnati con i loro sorgenti.

La Toolbox

La Toolbox permette di collocare componenti sulla videata.

Visual I/O consegna più di 200 componenti con i loro codici sorgenti sempre trasformabili ed adattabili. Una procedura è semplicemente una parte di codice con le sue variabili e la sua finestra di proprietà.

L'approccio lavoro è decisamente facile !

La finestra di proprietà

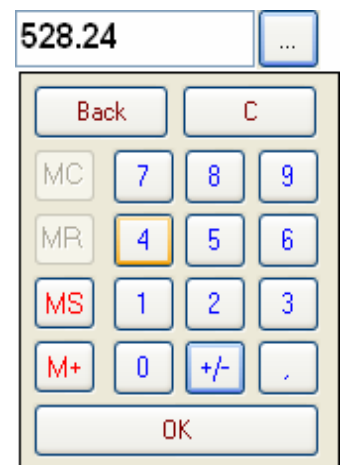
Permette di regolare tutti gli attributi degli elementi presenti sulla vostra videata.

Create un componente e lo riutilizzate all'infinito

Un componente può essere utilizzato da molte applicazioni simultaneamente. I componenti che create "sono assicurati", in modo che nessuno potrà studiare o vedere o copiare il codice sorgente, l'analisi, ecc.

Applicazioni senza Mouse

Una serie di componenti permette la gestione completa di un'applicazione su schermo "touch".



Allarmi

Trattate qualsiasi pezzo o valore digitale come allarme. Un allarme può essere associato ad un'immagine o a un testo, essere destinato ad un gruppo o ad una zona per facilitare la sua selezione. Può anche comandare un'invio di posta elettronica. Un insieme di procedure è disponibile per gestire la base di dati di allarmi (selezione, ricerca alla data o per nome, pulizia, export verso Excel).

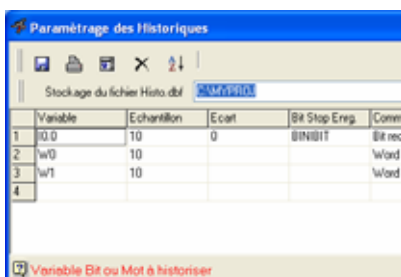
La pulizia può essere automatica. Il file degli allarmi è collocato in un archivio DBase compatibile direttamente con Excel.



Etat	Date	Heure	Alarme
🔴	06/03/2007	18:02:09	Première Alarme GR1
🔴	06/03/2007	18:02:12	Seconde Alarme GR2
🔴	06/03/2007	18:02:08	Seconde Alarme GR1
🔴	06/03/2007	18:02:35	Première Alarme GR2

Storici

Visual I/O consente la registrazione di valori numerici o di stati binari. Viene consegnato con procedure specializzate che permettono di visualizzare i dati sotto forma di curve o di griglie. Il Database dello storico è realizzabile direttamente con Excel o qualsiasi altro sistema di gestione di Database.



Variable	Echantillon	Ecart	Bit Stop Enrg.	Comme
IO.D	10	0	BINBIT	Bit rec
w0	10			Word
w1	10			Word

Ricette

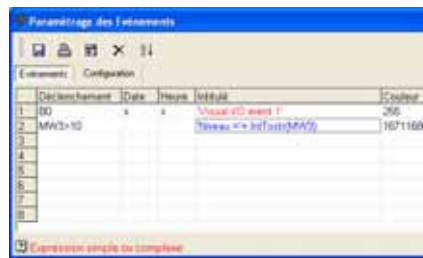
Le ricette permettono di definire l'elenco delle variabili che devono essere inserite durante il processo. Le entrate contengono ingredienti che saranno conservati su disco per essere restituiti in qualsiasi momento. Visual I/O contiene un indice che permette di creare un formulario che genera un archivio dedicato. Questi procedure pronte all'impiego permettono la salvaguardia e teletrasmissione di ricette standard.



Eventi

Gli eventi sono assimilabili agli allarmi. Un evento può generare un'azione semplice o complessa. Gli eventi e gli allarmi sono visibili in una procedura speciale. Grazie agli eventi, visualizzate tutti i cambiamenti di stati nella vostra applicazione.

La pulizia è automatica e parametrabile.

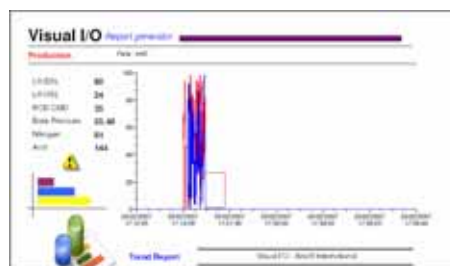


Evénement	Date	Heure	Etat	Codeur
IO			Visual I/O event 1	250
MW3=10			Visual I/O event 2	1071680

Rapporti

Il generatore di rapporti di Visual I/O permette di creare pagine stampabili. E' molto facile integrare, ad esempio, un valore in una relazione mettendo l'oggetto valore, regolandone i suoi attributi grafici font, dimensione ecc. per influire infine sulla variabile.

Oltre alle visualizzazioni classiche (testi, immagini, linee..) i rapporti permettono di integrare curve. E' possibile visualizzare un'anteprima per mezzo di una procedura pronta all'uso.



Excel compatibile in nativo

Allarmi, Storici ed eventi sono direttamente leggibili da parte di Excel senza alcuna conversione.



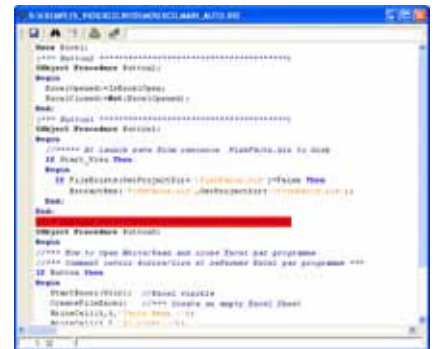
Protocolli di comunicazione

Sono consegnati in standard i protocolli PROFIBUS DP (scheda necessaria), Modbus, Modbus TCP/IP, Omron Sysmac Way, Siemens MPI, Schneider Unitelway, ICP, Advantech sulla linea seriale e dunque interamente gratuiti. Visual I/O è server e client OPC, il che gli permette di collegarsi a tutti i server di comunicazione del mercato (fino a 50 protocolli da alcuni fornitori).



Un linguaggio facile, potente ed intuitivo

Fornito con centinaia di funzioni e di procedure delle più semplici alle più evolute, Visual I/O vi consegna tutti i suoi sorgenti.



Un Debugger Interattivo

Il debugger di Visual I/O utilizza i metodi di debug per punti d'arresto e per andare passo-passo.



Con Visual I/O vi collegate a tutti i database

- ❖ La libreria BDE permette l'accesso ai Database client/server di mercato.
- ❖ La libreria MYSQL permette l'accesso ai Database MySQL in Nativo.
- ❖ Il linguaggio SQL è disponibile per interrogazione dei vostri Database.
- ❖ Programmate in linguaggio Pascal, un linguaggio standardizzato.
- ❖ Visual I/O permette di utilizzare Extended, Single, Double, Integer, Word e Byte come variabili numeriche.
- ❖ Visual I/O è un vero compilatore che crea il suo EXE file finale con le funzioni soltanto necessarie in meno di 1 mégabyte
- ❖ (un floppy basta per il suo backup).

Le vostre domande su Visual I/O

Dobbiamo pagare ad ogni applicazione generata ?	No, comperate il prodotto una sola volta e tutte le applicazioni che genererete saranno interamente gratuite.
A chi è destinato Visual I/O?	A tutti i sviluppatori che desiderano realizzare applicazioni sotto Windows ©.
Quali tipi d'applicazioni si possono sviluppare ?	Tutte: controllo, banchi di collaudo, interfacce uomo macchina, database, ecc; non ci sono limiti!
Quale è la formazione necessaria ?	È di una semplicità estrema! Basta avere conoscenze minime di programmazione.
Quanto tempo è necessario per formarsi a Visual I/O ?	Da 2 a 3 giorni. Il manuale guida passo per passo nella creazione dell' applicazione è compreso nel pacchetto e corredato con molti esempi riutilizzabili.
Tutti i moduli sono consegnati in standard ?	Sì, tutto è incluso nel formato standard: dalla concezione alla manutenzione. Visual I/O è illimitato di variabili.
Visual I/O crea <<EXE>> ?	Sì, tutto è incluso in un solo EXE file generalmente inferiore ad 1 Mbyte poiché Visual I/O è un vero compilatore.
Per l'installazione dobbiamo creare un disco?	No, Visual I/O non è un prodotto che occupa molto spazio di memoria ; la vostra applicazione sarà contenuta in un floppy
Si può fare "client/server" con Visual I/O?	Sì, certamente, con tutti i database reperibili sul mercato
Il Database è diffondibile liberamente ?	Sì, Visual I/O possiede un accesso nativo a MySQL che è il suo motore di Database liberamente diffondibile poiché è Open Source. MySQL è universalmente conosciuto. Visual I/O possiede anche un'interfaccia con la BDE di Borland ©
Qual'è la potenza della lingua di Visual I/O ?	Il linguaggio Pascal, che combina semplicità e prestazione. Voi disporrete di librerie di procedure e di funzioni di alto livello. Potete anche programmare direttamente in Assembler. Tutte le sorgenti delle librerie sono fornite con il prodotto.
Possiedo un esistente, posso recuperarlo ?	Sì, certamente poiché Visual I/O si regge sugli standard della programmazione e sul Windows API.
Quali sono le funzionalità?	Scrivere un codice è possibile, ma non scriverlo è ancora meglio. Visual I/O viene fornito con tutti i componenti e le procedure e i sorgenti necessari per scriverlo
Per dialogare con i PLC?	Visual I/O ha le griglie di parametrizzazione per dialogare con i PLC leaders sul mercato (Siemens, Schneider, Omron..) e gratuitamente sulla linea seriale. E' disponibile anche l' OPC
Le mie applicazioni funzioneranno in rete?	Sì, la stessa applicazione può essere attivata su più posti in rete. Queste applicazioni utilizzeranno le stesse variabili globali. Quando un'applicazione modifica un valore, le altre applicazioni vengono automaticamente aggiornate



Windows Vista



Visualizzate tutti i documenti tecnici del vostro processo.



Tutti i componenti del mercato



Il collegamento a tutti i PLC



La Database di notorietà mondiale



Tutti i dati conservati sono direttamente compatibili Excel ©



Compatibile Access.



Compatibile Visual PLC.