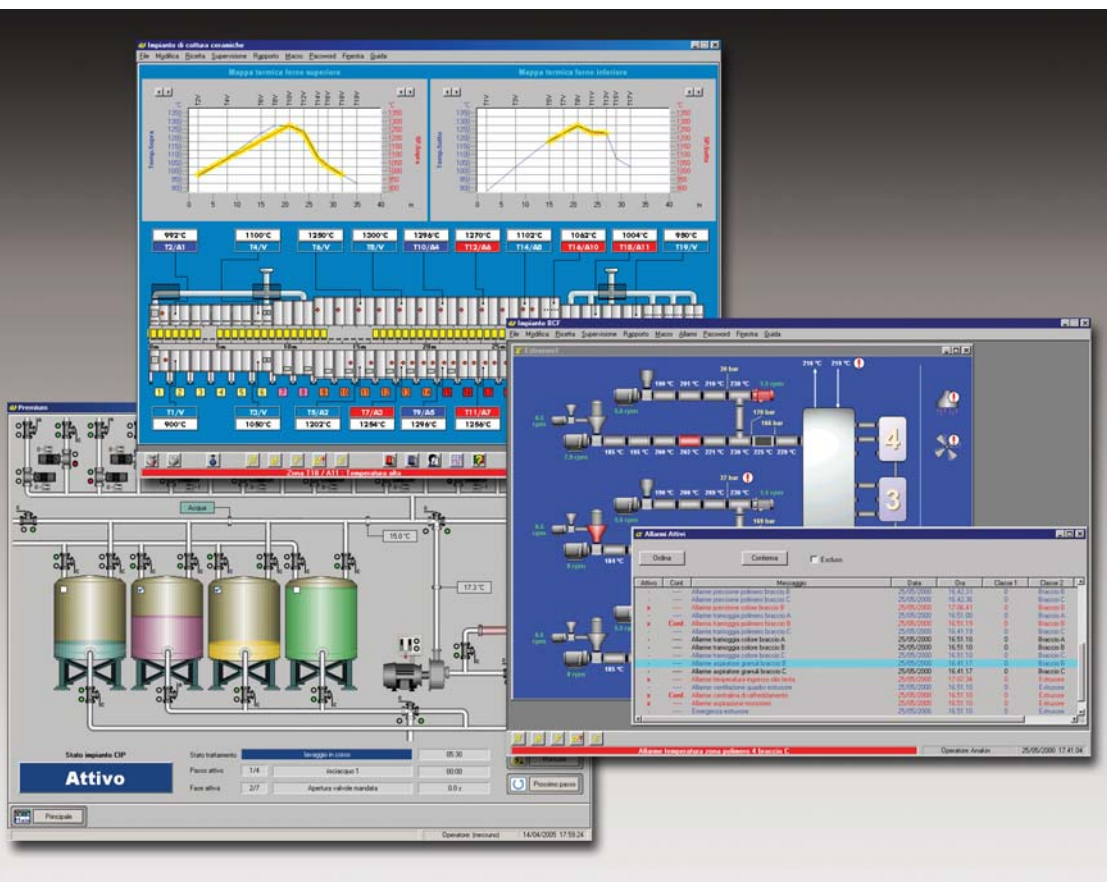


SOFTWARE DI SUPERVISIONE (SCADA)



DESCRIZIONE GENERALE

Winlog Pro è un pacchetto software real-time per la supervisione di impianti industriali e civili (SCADA) che si caratterizza per semplicità, flessibilità e convenienza. Un ambiente di sviluppo integrato mette a disposizione un insieme di strumenti per costruire applicazioni multilingua in modo facile e intuitivo; un'ampia libreria di driver e un'interfaccia OPC client assicurano la comunicazione con la maggior parte della strumentazione elettronica (PLC, regolatori, azionamenti, moduli di acquisizione dati); funzionalità speciali possono essere sviluppate e integrate direttamente dallo sviluppatore; la possibilità di generare file storici in formato standard (DBF, CSV) e il supporto ODBC (SQL) garantiscono l'interfacciabilità con le principali applicazioni di Windows (Excel, Access, ...). Con *Winlog Pro* si possono realizzare architetture distribuite Client/Server con protocollo TCP/IP su reti Intranet/Internet o progettare applicazioni web accessibili tramite comuni browser; è inoltre possibile utilizzare la rete telefonica fissa o mobile (GSM, GPRS) per comunicare con dispositivi remoti o inviare SMS. *Winlog Pro* viene proposto a un prezzo particolarmente conveniente e si avvale di un servizio di assistenza personalizzato.

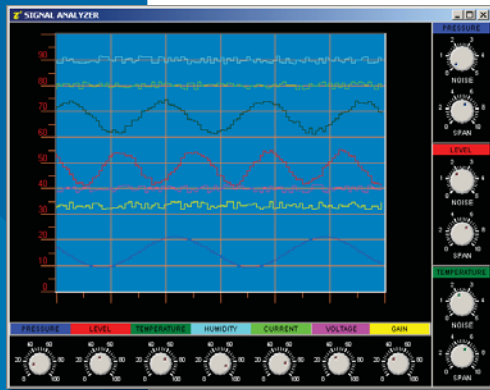
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- APPLICAZIONI MULTILINGUA
- ARCHITTURE CLIENT/SERVER E SOLUZIONI WEB
- LINGUAGGIO SCADA INTEGRATO
- AMPIA LIBRERIA DI DRIVER E INTERFACCIA OPC CLIENT
- COMUNICAZIONE VIA RETE FISSA, GSM O GPRS
- FILE STORICI ACCESSIBILI DA EXCEL, ACCESS, ...
- GESTIONE RAPPORTI PER CONTROLLO QUALITÀ
- CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA

SOFTWARE DI SUPERVISIONE (SCADA)

GATE BUILDER

Gate Builder è lo strumento che consente di creare e gestire in maniera semplice e rapida il database delle variabili; si possono definire vari tipi di variabile (numerica, digitale, stringa, composta, evento, allarme) e assegnare le relative proprietà (nome, descrizione, indirizzo, modalità di campionamento, unità di misura, fattore di scala, ...); le variabili possono essere campionate dai dispositivi (strumentazione, PLC, azionamenti, moduli di acquisizione dati, ...) o generate localmente. La modalità di campionamento può essere configurata al fine di ottimizzarne la velocità e di razionalizzare l'occupazione dei file storici sul disco (campionamento in blocco, su schema, registrazione su variazione con soglia impostabile).



TEMPLATE BUILDER

Template Builder è lo strumento di sviluppo visuale che consente di creare in modo semplice e intuitivo sinottici e pagine video; per costruire una pagina video è sufficiente posizionare sullo schermo gli oggetti che la compongono (bitmap, metatexti, valori, barre di stato, led e controlli) e definirne le proprietà (dimensione, stile, variabili associate, ...). A ogni singolo oggetto del sinottico può essere associato un controllo che ne permette l'accesso alle sole classi di utenti accreditati (livelli di password). È inoltre disponibile una libreria di oltre 3000 simboli (pompe, valvole, motori, serbatoi, PLC, tubazioni, ...) per l'automazione industriale.

CODE BUILDER

Code Builder è l'ambiente di sviluppo integrato utilizzabile per arricchire e personalizzare ogni applicazione; un semplice linguaggio di programmazione permette di interagire con tutti i componenti di *Winlog Pro* (variabili, sinottici, ricette, rapporti, ...), realizzare cicli, impostare condizioni, definire funzioni (macro) da eseguire automaticamente o su richiesta dell'operatore. L'editor permette di richiamare facilmente tutte le funzioni e le strutture di linguaggio e di inserirle nel progetto, eseguendo un controllo della correttezza della sintassi.

APPLICATION BUILDER

Application Builder è un potente strumento che permette di ridurre drasticamente i tempi di sviluppo; qualunque applicazione può infatti essere costruita semplicemente prelevando da una libreria e combinando fra loro oggetti complessi costituiti da variabili, sinottici, protocolli, ...; la libreria, che comprende una serie di oggetti standard, può successivamente essere arricchita dallo sviluppatore.

APPLICAZIONI RUN-TIME

Qualsiasi applicazione può essere eseguita utilizzando un'unica chiave run-time, di costo molto contenuto, senza limiti sul numero di variabili trattate; è possibile realizzare applicazioni multilingua (due o più) e passare da una lingua all'altra con un semplice comando; i file storici sono registrati in formati standard (DBF o CSV) direttamente accessibili da parte delle principali applicazioni di Windows (Excel, Access, ...).

DRIVER DI COMUNICAZIONE

Un'ampia libreria di driver e il supporto OPC client assicurano la comunicazione con la maggior parte dei dispositivi commerciali come plc, regolatori, indicatori, contatori, azionamenti, ...; altri driver possono essere forniti su richiesta; il supporto ODBC con sintassi SQL garantisce l'integrabilità con tutti database esterni.

TRACCIATI GRAFICI

Tracciati grafici storici e on-line richiamabili singolarmente o a gruppi; fino a 10 tracciati contemporanei, relativi anche a variabili di tipo diverso, ognuno con un proprio colore e una propria scala; spostamento in avanti e indietro dell'asse dei tempi tramite bottoni a video; zoom visuale gestito col mouse; diverse opzioni di visualizzazione (griglia, spessore delle linee, tipo di interpolazione, ...).

EVENTI E ALLARMI

Attivazione di eventi e allarmi in relazione al valore assunto dalle variabili associate; gestione delle conferme da operatore; segnalazione immediata degli allarmi in una zona riservata dello schermo; accesso alle informazioni di stato (eventi attivi) e storiche (data, ora, evento) organizzato in base a più classi liberamente assegnabili (es. priorità e ubicazione).

RICETTE

Le ricette sono insiemi di valori caratteristici di una lavorazione o di un settaggio di macchina; è possibile creare nuove ricette, gestire (copiare, eliminare, rinominare, stampare e modificare) ricette esistenti o importare ricette dal processo; l'invio di una ricetta verso il processo può essere richiesto da operatore o effettuato in automatico (all'avvio o in base a sequenze programmate).

RAPPORTI

I rapporti sono relazioni sullo stato dell'impianto o sui risultati di una produzione (batch) redatte in un formato predefinito (RTF, CSV, TXT) e disponibili a video, su stampante o su supporto esterno; la presentazione di un rapporto può essere richiesta da operatore o effettuata in automatico (ciclicamente o su evento); una copia dei rapporti è conservata in file storici ed è disponibile ai fini del controllo qualità.

ARCHITETTURE DI RETE

Con *Winlog Pro* si possono realizzare architetture distribuite Client/Server con protocollo TCP/IP su reti Intranet/Internet, o creare strutture multi-master, nelle quali ogni postazione può comunicare con le altre postazioni sia in lettura che in scrittura; è anche possibile progettare applicazioni web accessibili da utenti Internet tramite comuni web browser come Internet Explorer; è inoltre possibile utilizzare la rete telefonica fissa o mobile (GSM, GPRS) per comunicare con dispositivi remoti o inviare SMS. La disponibilità di queste tecnologie rende *Winlog Pro* particolarmente indicato per realizzare reti di telecontrollo o teleassistenza fra un centro di supervisione e più siti periferici distribuiti sul territorio.

CHIAVI DI ACCESSO

Ogni voce di menu, sinottico, variabile, ... può essere protetta definendone i gruppi abilitati all'accesso e quelli abilitati alla modifica; è quindi possibile creare un numero illimitato di operatori assegnando loro un nome, una password e l'appartenenza a uno o più gruppi; tutti gli interventi di modifica sono registrati in uno storico con l'indicazione di data, ora, nome dell'operatore e descrizione dell'intervento.



SIELCO SISTEMI srl

I-22070 GUANZATE (CO)
Via Roma, 24
Tel +39 031 899671
Fax +39 031 3528682

<http://www.sielcosistemi.com>
info@sielcosistemi.com

