

PanaWay^{1.0}

SCADA Technology



1.0



Panasonic Electric Works Italia

PanaWay

“PanaWay” è il nuovo software SCADA/HMI di ultima generazione che valorizza qualsiasi informazione del campo.

Il pacchetto PanaWay è concepito per soddisfare con semplicità le esigenze tecniche ed economiche nello sviluppo di soluzioni SCADA/HMI.

Flessibile per l'utilizzo in svariati settori e applicazioni, le potenzialità che dimostra Panaway vanno dal semplice Point to Point come interfaccia HMI, rivolto a costruttori di macchinari o automazioni, espandendosi verso una rete Ethernet per controllo di processi complessi, fino ad arrivare al telecontrollo per le Utility con particolari sinergie all'applicazione con prodotti Factory Automation di Panasonic.



Costruzione macchine



Automazione industriale



Packaging



Telecontrollo



Utilities Energia



Utilities Gas



Trattamento acque



Settore chimico



Settore petrolchimico



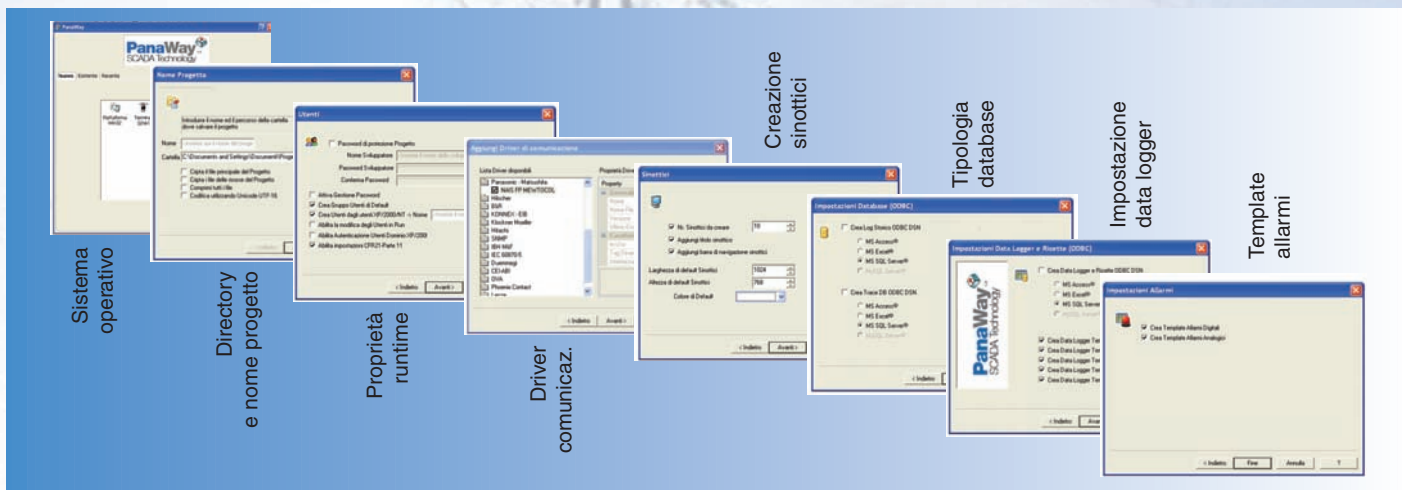
Building Automation



Settore farmaceutico

...

- ✓ Wizard e strumenti interattivi per ridurre il Time-to-market.
- ✓ Ridotti tempi d'apprendimento nuovo software.
- ✓ Debug on-line per messa in funzione veloce e agevole.
- ✓ Nuovo standard XML per l'integrazione futura.



Le potenzialità vengono già dimostrate nella fase iniziale, dove grazie alla funzione Wizard, in soli 8 step viene creato e impostato un progetto. Il setup è comunque modificabile anche nelle fasi successive.

HMI evoluto

Grazie a molteplici caratteristiche quali la grafica accattivante e animazioni completamente gestibili, PanaWay rappresenta uno strumento indispensabile e utile per i costruttori di macchine e automazioni che vogliono dotare il proprio prodotto di un plus rispetto ai concorrenti. Per venir incontro alle esigenze di mercato, è stata creata una licenza specifica HMI, rimuovendo le caratteristiche funzionali non sfruttabili dal costruttore, permettendo così una riduzione del costo.



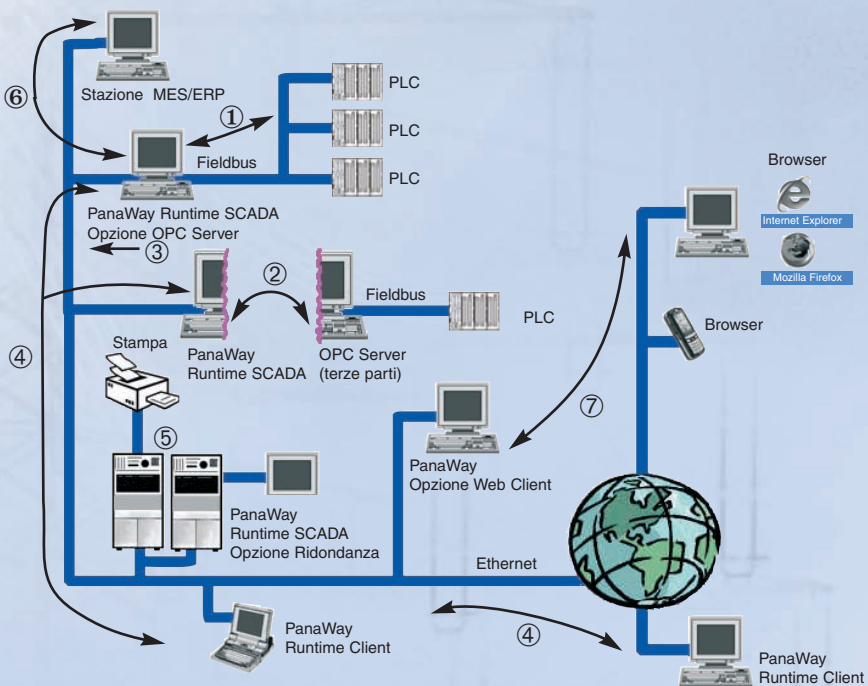
- ✓ Funzionalità Tag import da principali PLC.
- ✓ Licenza runtime specifica HMI.
- ✓ Presenza oggetto Allarmi per la visualizzazione allarmi attivi e storici, con relativi pulsanti di navigazione.
- ✓ Presenza oggetto trend per visualizzare e salvare valori.

Vasta libreria di oggetti predefiniti personalizzabili nel design e nelle animazioni, per permettere la maggior flessibilità d'azione così da rendere un sinottico la rappresentazione realistica della macchina.

Networking performante

PanaWay possiede gli strumenti necessari per realizzare un spinto networking in maniera semplice ed interattiva mostrando già nella fase di progettazione le risorse disponibili ed i possibili collegamenti, fino ad arrivare alla configurazione "On-Line" della variabile da scambiare.

La connettività avviene sia verso il campo sia verso la rete aziendale, fino ad arrivare alla rete internet con la possibilità di utilizzare un qualsiasi Browser per visualizzare l'applicativo.



- ✓ Supporto protocolli TCP-IP,UDP, HTTP
- ✓ Gestione trasparente e ottimizzata della rete
- ✓ Funzionalità Web-Client

- 1) PanaWay comunica con il campo attraverso Driver diretti
- 2) PanaWay in modalità OPC Client offre la connettività per l'interscambio dati con un OPC Server nell'interfacciarsi al campo
- 3) PanaWay in modalità OPC Server permette l'accesso di altri OPC Clients.
- 4) Interscambio informazioni tra PanaWay Runtime Client con PanaWay Runtime Scada
- 5) PanaWay con funzione Ridondanza permette la continuità di funzionamento in caso di avaria, ed il backup dati
- 6) Scambio dati con applicativi MES/ERP
- 7) PanaWay runtime con funzione Web Client permette la visualizzazione dell'applicativo da qualsiasi Browser Internet

Telecontrollo integrato

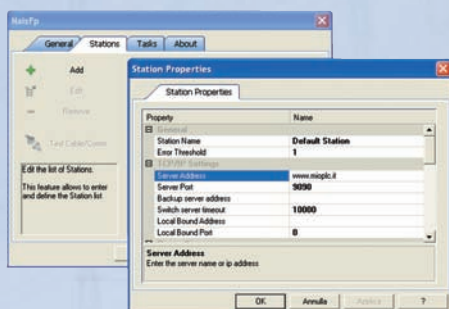
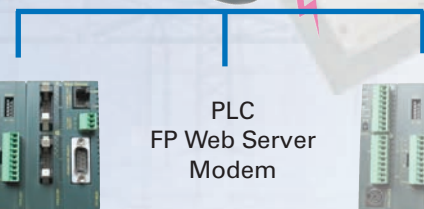
PanaWay è progettato per offrire numerose soluzioni di telecontrollo finalizzate sia alla macchina/impianto sia ai servizi di Pubblica Utilità.

In particolare PanaWay valorizza le possibilità offerte grazie alla potente sinergia con i Sistemi di telecontrollo Panasonic basati su Plc e WebServer, con protocolli di comunicazione Modbus / ModbusTCP, IEC60870-5-101 e 105, via reti di comunicazioni pubbliche o dedicate, cablate o wireless (GSM, fino al networking remoto Wireless Internet (GPRS)).

- ✓ Trasparente gestione del DataBase, con autocreazione delle tabelle e indici di collegamento.
- ✓ Database MS Access, MS SQL Server, MySQL Server per rendere disponibili i dati a terzi software.
- ✓ Funzionalità connessione tags remoti via modem già integrata
- ✓ Funzione invio segnalazione allarmi tramite e-mail, SMS, o chiamata telefonica vocale.



Reti di Telecomunicazioni Pubbliche o Dedicato



Nel telecontrollo GPRS il settaggio della comunicazione avviene impostando il solo indirizzo web (URL) riferito al PLC ottenendo lo scambio dati in maniera semplice e trasparente per lo sviluppatore.

Gli elementi e le funzioni



INTERFACCIA USER- FRIENDLY
Facile utilizzo, ergonomica, rapida e agevole programmazione.



MULTILINGUA DINAMICO
Selezione runtime della lingua.



DEBUGGER "ONLINE"
Per testare il software in esecuzione.



SICUREZZA
Password 1024 livelli 16 aree.
Normativa FDA CFR21 Part 11.



SCHEDULATORI
Esecuzione azioni a scadenze temporali.



EVENT MANAGER
Esecuzione azioni ad evento.



PROGRAMMAZIONE
A disposizione VBA, AWL e "Sinapsi".



WEB-CLIENT
Servizi di Web Server per accesso da internet.



INTEGRAZIONE AZIENDALE
Informazioni condivise con sistemi informativi e gestionali tipo ERP e MES.



ALLARMI
Gestione secondo normative ISA.



LOGGER SUPERVISORE
Registrazione (ODBC) attività supervisore (sistema, driver, allarmi).



ALARM DISPATCHER
Notifica via SMS, e-mail, Fax o chiamate vocali.



REPORT ALLARMI
Analisi statistica e report.



DATABASE DATA LOGGER
Registrazione (ODBC) variabili (MS Access, MS SQL Server, MySQL).



REPORT
Integrazione con Crystal Report per reportistica professionale.



RICETTE
Wizard per la creazione di ricette.



TREND
Variabili acquisite in tempo reale, o visualizzazione dati da Data Logger.



CHARTS (3D)
Rappresentazione grafica variabili.



COMUNICAZIONE



Driver diretti (con importazione Tags) per principali PLC.

Panasonic	Saia-Burgess	IBH M&F
Matsushita	GE-Fanuc	IEC 60870-5
VIPA	Beckhoff	Duemmegi
ModBus	Hilscher	CEI-ABI
Siemens	B&R	OVA
Allen Bradley	KONNEX - EIB	Phoenix Contact
Mitsubishi	Klockner Moeller	Lenze
Appicom	Hitachi	
OMRON	SNMP	
Schneider		



Connessione via OPC
(sia OPC DA sia OPC XML DA).



NETWORKING
Supportati i protocolli TCP/IP, UDP e HTTP.

Panasonic Electric Works Italia s.r.l.

Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina) - 37012 Bussolengo (VR) - Tel. 045 6752711 - Fax 045 6700444
info-it@eu.pewg.panasonic.com - www.panasonic-electric-works.it

© 2007 • Stampato in Italia
SUP/PW-02/07-2000-4