

iTools

Una suite completa di strumenti software, con editor specifici che consentono agli utenti di configurare, mettere in marcia, monitorare e manutenere i prodotti Eurotherm, velocemente.



Panoramica su iTools

Funzioni di iTools

- Compilatore Terminali Morsettiera
- Visualizzatore Parametri
- Editor Grafico Collegamenti
- Compilatore Programmi
- F molto altro

Funzioni Aggiuntive

- OPC Scope
- Basic SCADA
- Compilatore Programmi Indipendente

OPC DA2 Connectivity

- Eurotherm PAC
- System platform technologies
- LabVIEWTM
- F molto altro...



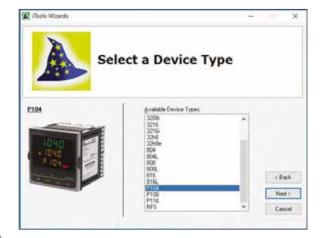
Scarica gratuitamente iTools eurotherm.com/itools

Per acquistare le funzionalità opzionali contatta www.eurotherm.com/contact-us

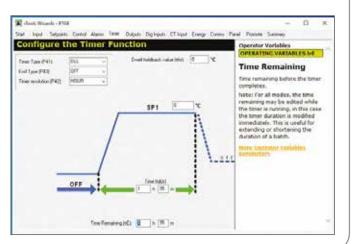
Funzioni di iTools

Wizard

- Configurazione guidata dei prodotti Eurotherm
- Sequenze passo-passo

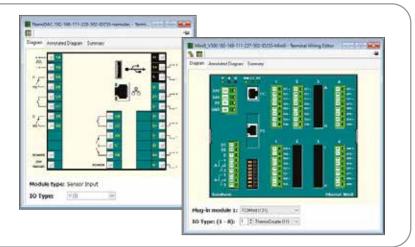


- · Guida interattiva
- Illustrazione delle impostazioni di configurazione



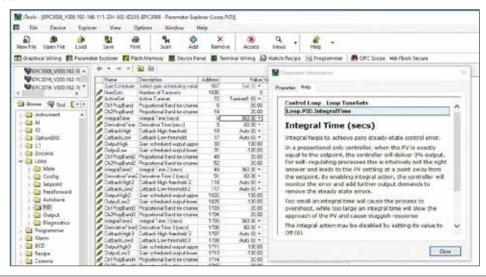
Compilatore dei Terminali Morsettiera

- Rappresentazione della configurazione dei terminali di Ingresso/Uscita
- La visualizzazione online mostra l'effettiva configurazione di ingressi e uscite del dispositivo
- La visualizzazione offline consente la configurazione di ingressi e uscite necessari



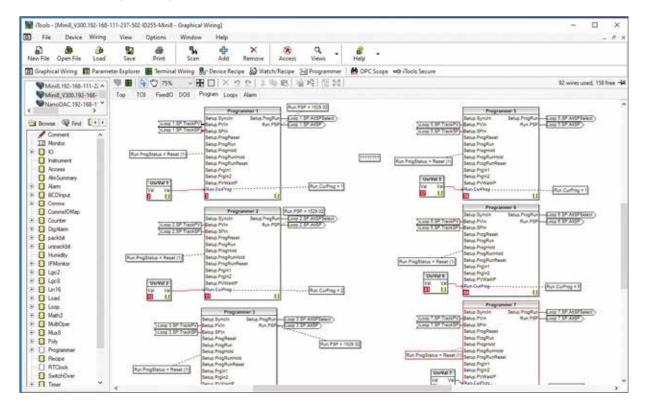
Explorer dei Parametri dei Blocchi Funzione

- Sfoglia la libreria dei blocchi funzione
- I blocchi funzione includono I/O, PID, comunicazione, funzioni matematiche. ecc..
- Visualizza e modifica i parametri nella Visualizzazione Lista Parametri
- · Guida ai parametri



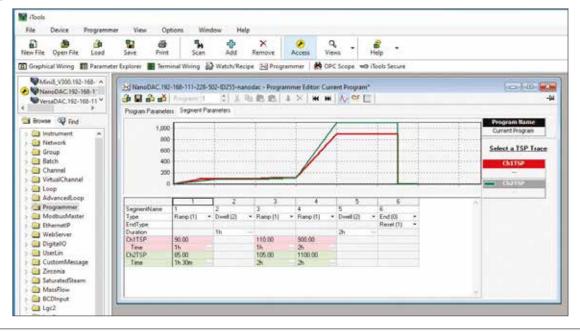
Editor Grafico dei Collegamenti

- Si configura utilizzando blocchi funzione preconfigurati
- Sviluppa applicazioni di controllo avanzato in pochi minuti
- Semplice interfaccia grafica drag-and-drop



M Compilatore di Programmi

- Imposta i profili di setpoint
- Configura uscite di eventi programmabili
- Modifica i programmi online su un PC locale o su un dispositivo online
- Scarica i programmi archiviati sul dispositivo
- Archivia i programmi su un PC locale o su dispositivo
- Compilatore Programmi Indipendente a disposizione degli operatori



Messaggi Utente

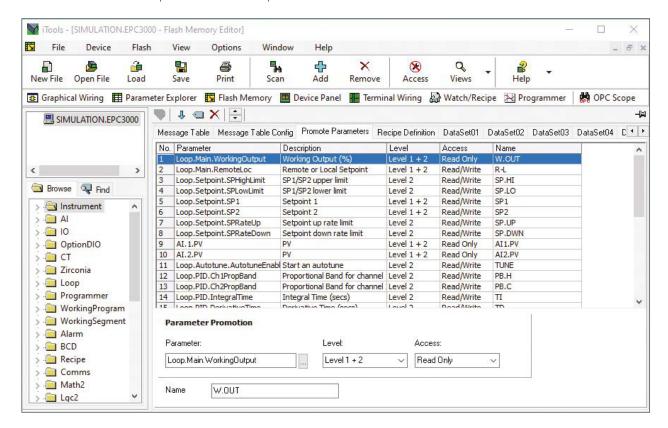
- · Definisci i messaggi utente
- Assegna messaggi ai valori dei parametri

Promozione Parametri

- Identifica i parametri prioritari
- "Lista Utenti" visualizzata sul pannello frontale del dispositivo

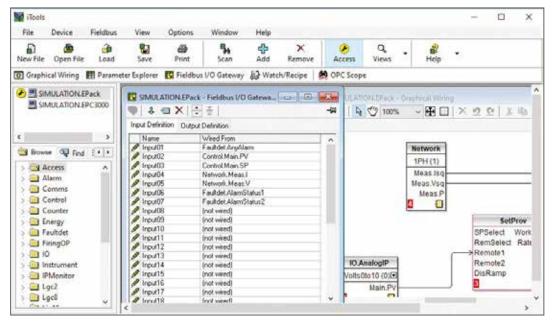
Ricette del Dispositivo

- Lista di parametri definita dall'utente
- Crea "insiemi di dati" di valori di parametri da scaricare e archiviare sul dispositivo



Compilatore del Gateway di IO Fieldbus

• Definisci parametri di "Ingresso" e "Uscita" che devono essere disponibili tramite connessione Fieldbus (es. Ethernet/IP, Profinet)



Pannello del Dispositivo

• Mostra una visualizzazione interattiva dal vivo del pannello frontale del dispositivo



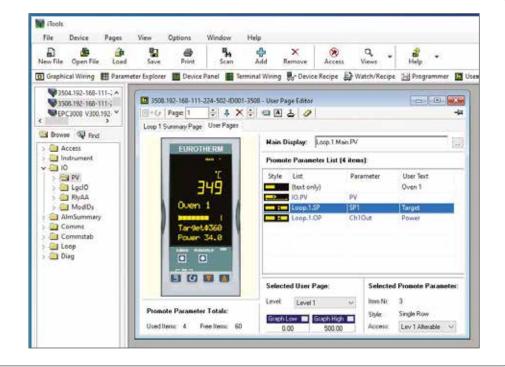
Editor Watch/Ricette

- Monitoraggio lista dei parametri attivi
- Le definizioni delle ricette sono archiviate in file sul PC e gestite all'interno di iTools

				-0		
List	Parameter	Description	Value	Set 1	Set 2	Set 3
Loop.1.Main	PV	Process Variable	122.73	40.75	15.00	31.18
Loop.1.Main	WorkingSP	Working Setpoint	122.91	63.08	15.00	53.1
Loop.1.Main	ActiveOut	Working Output	20.0	15.9	2.0	15.1
Loop.1.PID	ProportionalBan	Proportional Band	89.4	89.4	89.4	89.
Loop.1.PID	IntegralTime	Integral Time	54 -	54 🕶	54 🕶	54 🕶
Loop.1.PID	DerivativeTime	Derivative Time	9 🕶	9 🕶	9 🕶	9 -
Loop.2.Main	PV	Process Variable	121.79	45.15	15.00	36.3
Loop.2.Main	WorkingSP	Working Setpoint	121.81	61.34	15.00	51.8
Loop.2.PID	ProportionalBan	Proportional Band	110.7	110.7	110.7	110.
Loop.2.PID	IntegralTime	Integral Time	45 🕶	45 ▼	45 🕶	45 ₹
Loop.2.PID	DerivativeTime	Derivative Time	7 +	7 +	7 +	7 -

Pagine Utente

- Impostazione personalizzata del display del regolatore
- Lista a scorrimento dei valori dei parametri
- Gli stili del display includono grafico a barre, messaggi personalizzati e numerici



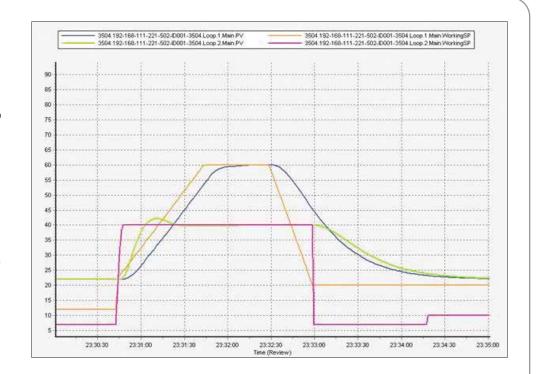
Clonazione

- Le configurazioni definite utilizzando iTools possono essere salvate in un file su un PC locale
- Le configurazioni salvate possono essere ricaricate su un dispositivo compatibile

Componenti di iTools Aggiuntivi Opzionali

PC Scope

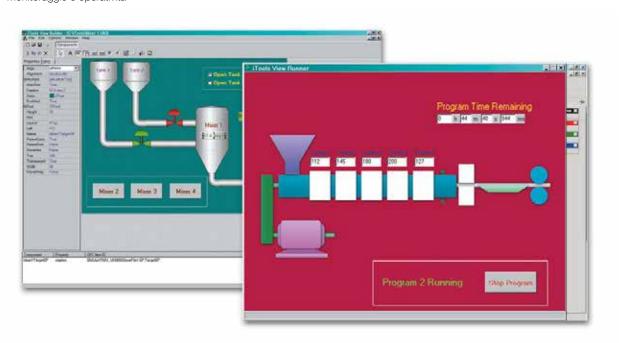
- Un programma explorer OPC in grado di connettersi a qualunque server OPC DA2
- Monitoraggio di processo
- Trending
- Registrazione dati
- Ricette
- · Visualizzazione dati live, con asse del tempo scalabile tra 1 minuto e 1 mese
- Modalità revisione storico
- I dati possono essere scritti su un hard disk in formato CSV per poi essere analizzati ad es. in un foglio excel







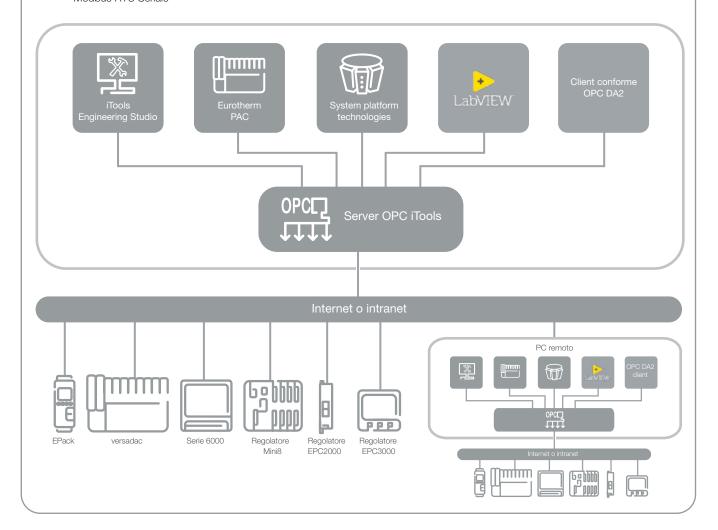
- Basic SCADA
- · Crea schermate personalizzate
- Importa immagini di sfondo
- Tasti utente per navigare tra le schermate
- Monitoraggio dati live
- Interfacce utente personalizzate per supportare la messa in marcia del processo, diagnostica, monitoraggio e operatività



B OPC Server

- Server OPC DA2
 - Compatibile con qualunque client OPC DA2:
 - Eurotherm PAC
 - System platform technologies
 - LabVIEW
- Supporta
 - Modbus TCP su Ethernet
 - Modbus RTU Seriale

- Gateway da Modbus TCP a Modbus Seriale
 - Accesso a PC remoto tramite Internet/intranet al server OPC di iTools
- Scansione automatica della rete e individuazione del dispositivo
- Può integrare qualunque dispositivo di comunicazione Modbus RTU/TCP
- Include strumenti avanzati di monitoraggio e diagnostica della comunicazione



Eurotherm Srl

Via XXIV maggio, 2 22070 Guanzate - CO Italia

Telefono: +39 031 8129191

www.eurotherm.com

Contatta la







Numero documento Eurotherm HA026177ITA Edizione 7

Watlow Tutti i diritti riservati. Eurotherm, EurothermSuite, EFit, EPack, EPower, Eycon, Chessell, Mini8, nanodac, piccolo e versadac sono marchi commerciali di Watlow, delle sue consociate e affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

