

Proficy iFix 6.1 from GE Digital

L'HMI-SCADA di 4° generazione
aumenta l'efficienza operativa
e le prestazioni dell'impianto

01 Migliore CONNETTIVITA' e modalità di SVILUPPO

con driver OPC UA nativo e configurazione WEB-BASED

iFIX 6.1 introduce il driver client OPC UA nativo, che può essere aggiunto su qualsiasi server iFIX. Un nuovo strumento di configurazione basato su browser HTML5 permette di configurare server, gruppi, tag, fonti dati, selezionare un set di tag e popolare automaticamente il database iFIX. La nuova configurazione Web-Based supporta anche l'opzione SCADA Synchronization.

02 Trova facilmente le informazioni con un HMI dalla navigazione contestualizzata

La navigazione contestualizzata è il risultato del modello costruita in fase di sviluppo e fornisce agli operatori informazioni pertinenti e già "filtrate", riducendo al minimo lo sforzo per trovarle.

03 Riduzione dei tempi di implementazione con features e librerie ad alte prestazioni

Per aiutare gli ingegneri a creare la giusta UX, iFIX 6.1 contiene oggetti e modelli predefiniti progettati utilizzando i concetti di HMI ad alte prestazioni. Sono disponibili anche layout efficienti già pronti all'uso. Progettare le tue schermate non è mai stato così facile: accelera i tempi di implementazione e manutenzione. iFIX 6.1 consente la creazione e l'importazione di contenuti grafici esterni utilizzando editor HTML5 e la pubblicazione automatica di immagini per Web HMI.

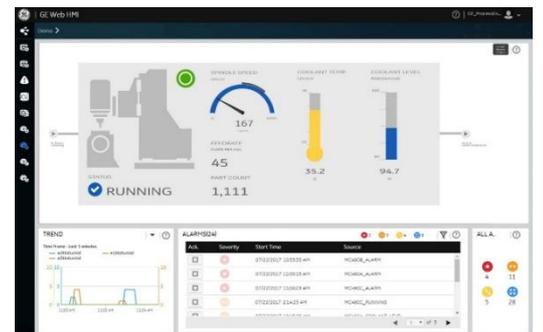
04 Ottieni la visualizzazione dove e quando vuoi tramite WEB

L'interfaccia utente HTML5 prodotta con iFIX 6.1 offre la possibilità nativa di utilizzare client Web, le cui schermate sono pensate per la mobilità e i differenti dispositivi.

I display supportano il multi-touch e possono scalare per adattarsi a vari fattori di forma.

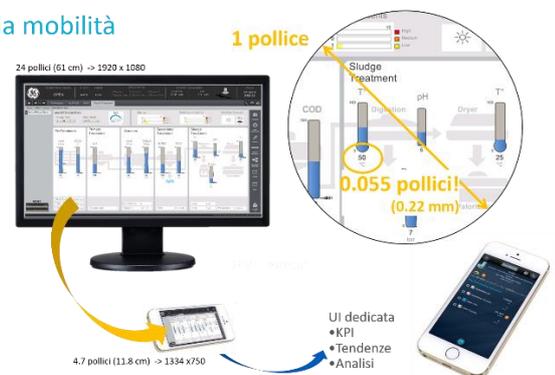
05 L'HMI-SCADA sicuro

iFIX sfrutta standard aperti e sicuri come OPC UA, certificati digitali e token Web, il che significa che è possibile implementare le applicazioni in sicurezza.



Cos'è
iFix?

Design per la mobilità



REST-API & MQTT READY

Proficy iFix 6.1 from GE Digital

Caratteristiche e funzionalità

- **Novità nella versione 6.1: driver client OPC UA nativo** (facoltativo) per connettersi ad un server OPC UA; **client Web nativo HTML5** che consente agli utenti di configurare la connessione al server OPC UA, la ricerca di fonti dati e **popolamento automatico del database di iFIX** con nuovi tag; **Dynamos ad alte prestazioni** direttamente collegate con la gestione degli allarmi (anche con Display Alarm Limits and Enable Smart Limits); capacità di creare un server Historian con una configurazione "comune" che può essere utilizzata su più Account Windows; possibilità per utenti iFIX (entrambi nativo e Windows) di accedere automaticamente ad iFIX;
- Riproduzione **time-lapse**
- **Dynamos ad alte prestazioni** funzionalità pronte all'uso per un HMI efficiente
- Opzioni disponibili per alta disponibilità, allarme notifica e supporto **CFR 21 parte 11 (eSig)**
- **HMI Web** opzionale
- **Modello di asset** strutturato **mappato sul database dello SCADA**
- **Libreria di oggetti HTML5** per un pannello operatore più efficiente e possibilità di generare contenuti HTML5 dal workspace
- **API** di base per utilizzare **contenuti HTML5 esterni**
- **Layout** preimpostati per gestione **Trend, Allarmi, KPI** e altro ancora
- **Allarme multi-touch** e visualizzatore di trend
- Locale, remoto su LAN, WAN o Internet connessioni, inclusa VPN
- **Comunicazione crittografata** dal client Web utilizzando SSL / certificato digitale, sicurezza IT e Cloud Ready

Requisiti Hardware

I seguenti requisiti hardware non sono completi. Fare riferimento alla Guida introduttiva o al Product Manager per informazioni complete sui requisiti relativi alla propria applicazione specifica.

- Un processore Intel Core2 Duo da 2.4 GHz o un computer migliore. Per prestazioni migliori, GE Digital consiglia un computer minimo a 3 GHz con memoria da 4 GB o meglio è necessario. Essere consapevoli del fatto che il computer deve essere almeno dual core; un singolo core non è supportato (con o senza hyper-threading).
- Almeno 2 GB di RAM. Per prestazioni migliori, si prega di prendere in considerazione l'utilizzo di più.
- Almeno 10 GB di spazio libero su disco rigido per immagini iFIX, database, file di allarme e altri file di dati.

Nota: la configurazione di ciascun server aggiunto al cluster deve essere identica agli altri server nel cluster.

Requisiti Software

- Qualified HTML5 browsers
- One of the following operating systems:
 - Microsoft Windows 10
 - Microsoft Windows 8.1 (32-bit or 64-bit)
 - Microsoft Windows 10 IoT Enterprise Edition with LTSC/B or Windows 7 Embedded for iFIX 6.1 IOT licenses only
 - Microsoft Windows 7 (32-bit or 64-bit)
 - Microsoft Windows Server 2019
 - Microsoft Windows Server 2016
- Network interface software for TCP/IP network communication and certain I/O drivers.
- An I/O driver for SCADA servers. GE Digital supplies I/O drivers for many programmable controllers.

ALTRE INFORMAZIONI

- Interfaccia efficiente e gestione allarmi ISA 18.2
- Riduzione dei tempi di risoluzione dei problemi con maggiore consapevolezza della situazione, utilizzo di layout HMI ad alte prestazioni e navigazione basata sul contesto basata su una struttura del modello
- Abilitare l'azione ovunque, in qualsiasi momento con un web design nativo reattivo
- Accelerare la distribuzione attraverso nomi di tag lunghi e descrizioni che catturano qualsiasi gerarchia dal PLC
- Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione con zero client di distribuzione
- Fornire feed di dati in tempo reale alla supply chain tramite comunicazioni secure-by-design OPC UA
- Abilitare una flessibilità di progettazione superiore per il consumo di contenuti HTML5 di terze parti

