

# GE Digital iFix 6.0

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

**01** Aumenta la **VISIBILITY** con schermate moderne e gestione avanzata degli allarmi

iFIX 6.0 offre un nuovo supporto per lo standard **ISA 18.2**, aumentando l'efficienza e consentendo agli operatori di filtrare gli allarmi non necessari. Gli operatori possono accantonare gli allarmi direttamente in fase di esecuzione e creare fino a 20 livelli di priorità con tempi di gestione differenti per le diverse aree del tuo impianto.

**02** Trova facilmente le informazioni con un HMI dalla navigazione contestualizzata

Questo HMI si adegua al ruolo e al posizionamento dell'utente. In questo modo l'operatore assicura maggiore efficienza, ricevendo le informazioni più rilevanti per contesto, importanza e priorità.

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

Per aiutare gli ingegneri a creare la giusta **UX**, iFIX 6.0 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 6.0 consente la creazione e l'importazione di contenuti grafici esterni utilizzando editor HTML5 e la pubblicazione automatica di immagini per Web HMI.

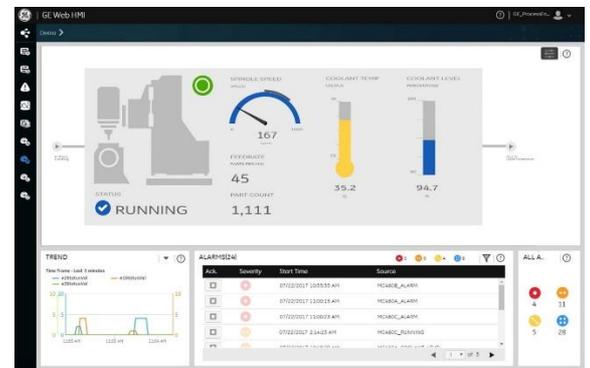
**04** Ottieni la visualizzazione dove e quando vuoi tramite WEB

L'interfaccia utente **HTML5** prodotta con iFIX 6.0 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.

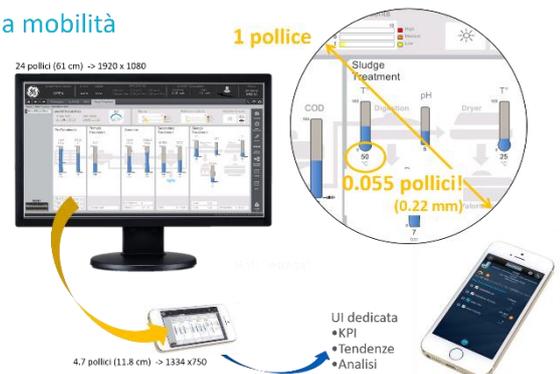
**05** l'HMI-SCADA sicuro

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**

# GE Digital iFix 6.0

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

## Caratteristiche e funzionalità

- Shelter degli allarmi **ISA 18.2**, server **OPC UA** per **connessioni client sicure**, design e longname tag, caching del dominio, supporto per l'ultimo sistema operativo Microsoft
- **Riproduzione time lapse**
- **Dynamo ad alte prestazioni** e altre funzionalità per migliorare l'efficienza dell'HMI
- Opzioni disponibili per **alta disponibilità** e **notifica degli allarmi**
- Supporto per **21 CFR Parte 11**
- Opzione eSig – **firma elettronica**
- **HMI nativo Web**
- **Modellazione** mappata **sul database SCADA**
- **Libreria di oggetti HTML5** per la generazione di contenuti HMI e HTML5
- **API ready** per consultazione contenuto HTML5 esterno
- Layout e **schermate preimpostate** per trend, allarmi, KPI e altro
- **Schermo multitouch** e visualizzatore di trend
- **Networking** locali, remoto su **LAN, WAN** o Internet, inclusa **VPN**
- **Comunicazione crittografata** dal client Web tramite certificato SSL / digitale, sicurezza IT friendly 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 2.0 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.



## Requisiti Software

- Browser HTML5 qualificati
- Uno dei seguenti sistemi operativi:
  - Microsoft Windows 10
  - Microsoft Windows 8.1 (32-bit o 64-bit)
  - Microsoft Windows 7 Embedded Standard, Service Pack 1, solo per licenze iFIX 6.0 Embedded. Le licenze iFIX Embedded non verranno eseguite su Windows 10 IoT o altri sistemi operativi.
  - Microsoft Windows 7 (32 bit o 64 bit)
  - Microsoft Windows Server 2016
  - Microsoft Windows Server 2012 R2
- Software di interfaccia di rete per comunicazioni di rete TCP / IP e determinati driver I / O.
- Un driver I / O per server SCADA. GE Digital fornisce driver I / O per molti controller programmabili.

### 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-bydesign OPC UA
- Abilitare una flessibilità di progettazione superiore per il consumo di contenuti HTML5 di terze parti



**Servitecno**  
Technology 4.0 da 40 anni

Via Francesco Koristka, 10 – 20154 Milano  
Tel. 02 486141 - Fax 02 48614441  
info@servitecno.it - [www.servitecno.it](http://www.servitecno.it)